SEE FOLLOWING NOTE

VOIR NOTE CI-APRÈS

PARTS OF THE ORIGINAL DOCUMENT ARE OF POOR REPRODUCTIVE QUALITY.

MICROMEDIA LIMITED HAS ATTEMPTED TO PRODUCE THE BEST POSSIBLE COPY.

CERTAINES PARTIES DU DOCUMENT ORIGINAL SONT DE PIÈTRE QUALITÈ DE REPRODUCTION.

MICROMEDIA LTEE A ESSAYEE DE PROCURER LE MEILLEUR EXEMPLAIRE POSSIBLE.

Canadian Tide and Current Tables

1991

Volume 2
Gulf of St. Lawrence

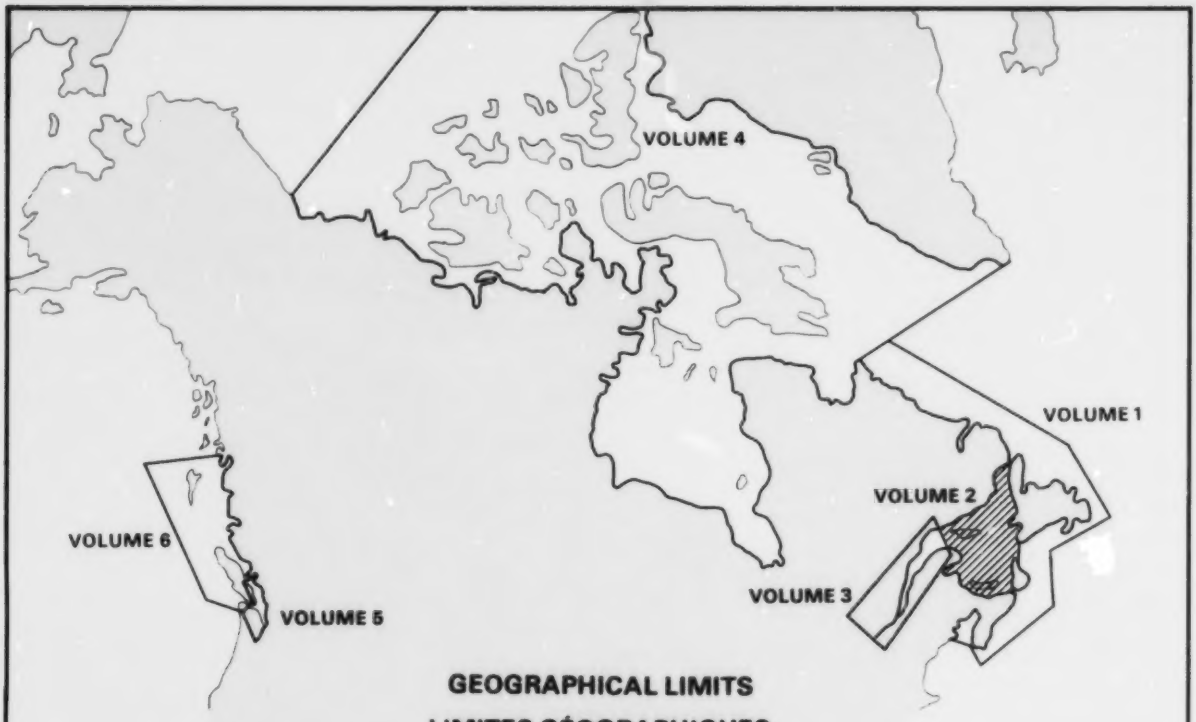
Tables des marées et courants du Canada

1991

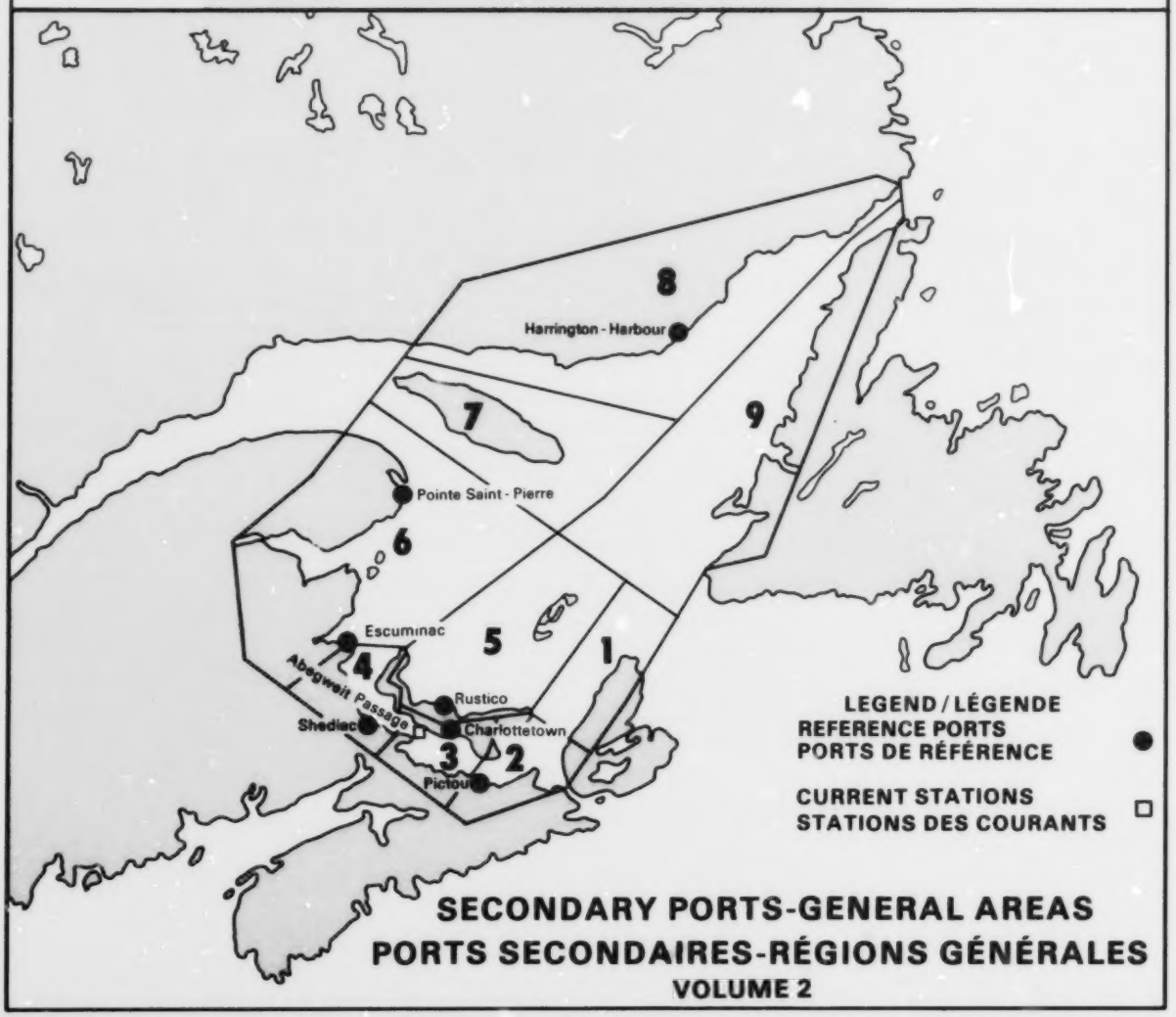
Volume 2
Golfe du Saint-Laurent

Fisheries and Oceans
Pêches et Océans

Canada



GEOGRAPHICAL LIMITS
LIMITES GÉOGRAPHIQUES



SECONDARY PORTS-GENERAL AREAS
PORTS SECONDAIRES-RÉGIONS GÉNÉRALES
VOLUME 2

91-01975/

Canadian Tide and Current Tables

1991

Volume 2
Gulf of St. Lawrence

Scientific Excellence
Resource Protection & Conservation
Benefits for Canadians

Department of Fisheries and Oceans
Ottawa, Canada

Tables des marées et courants du Canada

1991

Volume 2
Golfe du Saint-Laurent

Excellence scientifique
Protection et conservation des ressources
Bénéfices aux Canadiens

Ministère des Pêches et des Océans
Ottawa, Canada

©Minister of Supply and Services Canada 1990

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1990

Available in Canada through

Associated Bookstores
and other book sellers

or by mail from

Canadian Government Publishing Centre
Supply and Services Canada
Ottawa, Canada K1A 0S9

Catalogue No. Fs 73-1991/2
ISBN 0-660-55795-9

En vente au Canada par l'entremise des

Librairies associées
et autres libraires

ou par poste auprès du

Centre d'édition du gouvernement du Canada
Approvisionnements et Services Canada
Ottawa, Canada K1A 0S9

N° de catalogue: Fs 73-1991/2
ISBN 0-660-55795-9

Published by

Fisheries and Oceans

Communications Directorate

DFO/4412

Ottawa K1A 0E6

Publié par

Pêches et Océans

Direction générale des communications

MPO/4412

Contents

Introduction	v
Explanation of the Tables	ix
Prediction of Tides at Secondary Ports	x
Calculation of Intermediate Times or Heights	xii
Publications	xv
Search and Rescue	xvi
Canadian Supplementary Predictions	xvii
Reference Ports (Tables 1 and 2)	xxxii
Secondary Ports (Table 3)	xxxiii

Tide Tables

Pictou	2
Charlottetown	6
Shediac Bay (tables and graphs)	10
Rustico	26
Escuminac (tables and graphs)	30
Pointe-Saint-Pierre	46
Harrington-Harbour	50

Current Tables

Abegweit Passage	54

Conversion Table – Feet to Metres	58
Typical Tidal Curves	59
Index	60

These tables are published under the authority of the Canadian Hydrographic Service, through the Chief, Nautical Geodesy and Tides.

Table des matières

Introduction	xviii
Explication des tables	xxiii
Prédiction des marées aux ports secondaires	xxiv
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	xxvi
Publications	xxix
Service de recherches et de sauvetage	xxx
Prédictions supplémentaires canadiennes	xxxi
Ports de référence (Tables 1 et 2)	xxxii
Ports secondaires (Table 3)	xxxiii

Tables des marées

Pictou	2
Charlottetown	6
Shediac Bay (tables et graphiques)	10
Rustico	26
Escuminac (tables et graphiques)	30
Pointe-Saint-Pierre	46
Harrington-Harbour	50

Tables des courants

Abegweit Passage	54

Table de conversion – Pieds en mètres	58
Courbes typiques des marées	59
Index	60

Les tables sont publiées avec l'autorisation du Service hydrographique du Canada par le chef, Géodésie nautique et marées.

METRIC CONVERSION IN CANADA

In accordance with the policy of the Federal Government, as outlined in its "White Paper on Metric Conversion in Canada," the Canadian Hydrographic Service has commenced issuing metric charts. During the initial transitional period when both existing charts in feet and fathoms and new charts in metric units are in regular use, the Canadian tide and current tables will contain tidal height predictions in both feet and metres. The "heights in feet" columns are shaded to distinguish them from the "heights in metres" columns. The secondary ports tables, calculation tables, samples, etc., will remain in feet.

LA CONVERSION AU SYSTÈME MÉTRIQUE AU CANADA

Conformément à la politique du gouvernement fédéral énoncée dans son "Livre blanc sur la conversion au système métrique au Canada," le Service hydrographique du Canada a commencé à publier des cartes métriques. Pendant la période de transition où les deux types de cartes seront en usage régulier, c'est-à-dire les cartes existantes en pieds ou en brasses et les nouvelles cartes en unitées métriques, les tables de courants et des marées du Canada indiqueront les prévisions de la hauteur des marées à la fois en mètres et en pieds. Les colonnes indiquant les hauteurs en pieds seront ombrées pour les distinguer des colonnes indiquant les hauteurs en mètres. Les tables des ports secondaires, les tables de calcul, les exemples, etc. resteront en pieds.

INTRODUCTION

Tide Tables

Tide tables provide predicted times and heights of the high and low waters associated with the vertical movement of the tide. These tables are necessary for obtaining the depth of water under the keel or over a shoal, for anchoring and for establishing the appropriate times for beaching a boat.

Times and heights for all daily high and low waters at the REFERENCE PORTS are predicted and listed in daily tables. For some Reference Ports where the tidal behaviour is complicated and not readily apparent from the daily tables, the tide is also shown in analogue form, as calendar plots.

Times and heights for SECONDARY PORTS for both high water and low water are tabulated as time and height differences relative to a reference port.

Current Tables

Current tables provide predicted times for slack water and the times and velocities of maximum current, all of which are associated with the horizontal movement of the tide. This information is necessary for efficient navigation, especially when under sail. It is required when navigating narrow passes or channels that have strong currents and for safety considerations when the wind is against the current. Where strong currents are present with a strong wind opposing the current flow, extremely large, steep waves may be generated that can be particularly dangerous to small craft.

The times of slack water and of maximum current as well as the rates of maximum current at the REFERENCE CURRENT STATIONS are predicted and tabulated as daily tables. The current directions are indicated by (+) when the flow is from the ocean moving inland (flood stream) and by a (–) when the current flow is back towards the ocean (ebb stream).

Times of slack water and of maximum current for SECONDARY CURRENT STATIONS are tabulated as time differences relative to a reference station. Maximum speeds for secondary stations are tabulated as either a percentage of the maximum speed at a reference port or as a maximum speed.

The mariner should be aware that slack water and high or low tide are not necessarily coincident.

Time

All times used in these tide and current tables are Standard Times and based on the 24 hour clock.

The standard time zones used in this publication are:

Time zone (Z)	+3 1/2	Newfoundland Standard Time	(NST)
Time zone (Z)	+4	Atlantic Standard Time	(AST)
Time zone (Z)	+5	Eastern Standard Time	(EST)
Time zone (Z)	+6	Central Standard Time	(CST)
Time zone (Z)	+7	Mountain Standard Time	(MST)
Time zone (Z)	+8	Pacific Standard Time	(PST)

The standard time zone of each reference station is indicated in the heading of the daily prediction tables by the suffix (Z) after each name accompanied by the initials and numbers of the zone and by the figure in the time zone column of Tables 1 and 3. The (+) sign indicates that by adding to standard time the number of hours corresponding to the time zone, Greenwich Mean Time (GMT) is obtained. GMT is the mean solar time at the

Greenwich Meridian (prime meridian) and is the same as Universal Time (UT) which is also sometimes referred to as Coordinated Universal Time.

When using Daylight Saving Time, one hour must be added to the predicted times in the tables.

Datum

Tidal datum for both reference ports and secondary ports is, unless otherwise stated, the same as chart datum for that locality. Chart datum is, by international agreement, a plane below which the tide will seldom fall. The Canadian Hydrographic Service has adopted the plane of Lowest Normal Tides (LNT) as chart datum. To find the depth of water, the height of tide must be added to the depth shown on the chart. Tidal heights preceded by a (–) must be subtracted from the charted depth.

Caution – the datum used for United States tidal predictions printed in these tables is different from that used in Canada. United States tidal datum is Mean Lower Low Water and can differ from Canadian datum by as much as 1.50 metres.

Definitions

Reference Ports or Reference Current Stations –
are those for which predictions are published in the form of daily tables of times and heights of high and low waters, or maximum rates and times of turns and maximums for currents.

Secondary Ports or Secondary Current Stations –
are those for which time and height differences relative to a reference port, or time differences and rate factors relative to a reference current station, are provided.

Differences –
are the adjustments which are applied to the predictions at a reference port or reference current station to obtain predictions at a secondary port or secondary current station.

Height of Tide –
is the vertical distance between the surface of the sea and Chart Datum. The total depth of water is found by adding the height of tide to the charted depth. For example, at a place where the chart shows 6 m (19.7 ft.) and the predicted low water height is 1 m (3.3 ft.), then the actual depth over the seabed at low water will be 7 m (23.0 ft.).

In the case of some ports which are not navigable at low water and where vessels rest on keel blocks or mattresses during low tide, the heights of the tide are measured from those keel blocks or mattresses.

Mean tide range –
is the difference between the heights of higher high water and lower low water at mean tides.

Large tide range –
is the difference between the heights of higher high water and lower low water at large tides.

Mean water level –
is the height above Chart Datum of the mean of all hourly observations used for the tidal analysis at that particular place.

Semi–diurnal tide (SD) –
two complete tidal oscillations daily, both high waters having similar heights as well as both low waters. The two high waters of the day follow the upper and lower transits of the moon by nearly the same interval.

Mixed, mainly semi–diurnal tide (MSD) –

two complete tidal oscillations daily with inequalities both in height and time reaching the greatest values when the declination of the moon has passed its maximum.

Mixed, mainly diurnal tide (MD) –

usually, and certainly when the moon has low declination, there are two complete tidal oscillations daily. The inequalities in the heights of successive high or low waters and the corresponding time intervals are very marked.

Diurnal tide (D) –

one complete tidal oscillation daily.

Ebb –

the horizontal movement of water associated with a falling tide.

Flood –

the horizontal movement of water associated with a rising tide.

Turn or Slack –

the interval when the speed of the current is very weak or zero; usually refers to the period of reversal between ebb and flood currents.

Accuracy of Predictions

Reference Ports and Current Stations–

The accuracy of the predictions for reference ports and current stations depends on the quantity and quality of the tidal constants used to compute them. These in turn are directly related to the length of the period of observations used in the harmonic analysis from which the constants were derived. Whenever the period of record permits, observations extending over at least one year are used.

Secondary Ports –

The accuracy of the tidal differences for secondary ports also depends on the quality of the tidal constants used to compute them. In most cases however, the period of observations does not extend over one month and may be less. Their quality is, therefore, affected by the amount the tide levels fluctuated from normal, during that period, on account of meteorological conditions.

In addition, their accuracy is very dependent on the similarity between the characteristics of the tide at the secondary and reference ports. The tides at no two places in the world are identical so that even when their characteristics are similar, the secondary port predictions made by applying tidal differences can never be considered as accurate as the full predictions made for a reference port.

Every effort has been made to compare reference and secondary ports which have similar tidal characteristics. However, because of the relatively small number of reference ports available this has not always been possible. The inaccuracies thus created are usually less than those caused by fluctuations in the tide levels due to meteorological conditions.

Secondary Current Stations –

The period of observations for secondary current stations is frequently a month or less, and as a result, times of turn and maximum rate are less precise than for reference stations.

Currents depend more strongly on position then do the tides and can change significantly over distances as short as a few metres. For each reference and secondary current station, the

predictions refer to the latitude and longitude provided in Table 4. In narrow channels where the latitude and longitude may not define the location accurately enough, the predictions refer to the middle of the navigation channel.

Meteorological Effects on Tides and Currents

Meteorological conditions can cause differences between the predicted and the observed tide. These differences are mainly the result of barometric pressure changes and strong, prolonged winds.

A change in barometric pressure of 30 millibars can cause a rise or fall in the sea level of approximately 0.3 metres. High atmospheric pressure depresses sea level and low atmospheric pressure raises sea level. This effect is not instantaneous but is the result of the average change over a wide area.

The effect of the wind on sea level depends on the topography of the area as well as the strength, duration and fetch of the wind itself. A strong wind blowing on–shore tends to raise the sea level. This is especially noticeable at the head of long, shallow bays and when coupled with low barometric pressure can cause exceptionally high tides. The set–up of sea level in this manner is called a storm surge. Winds blowing offshore tend to have the opposite effect.

Currents are particularly sensitive to the effects of the wind. The times of slack water can be advanced or retarded considerably by strong winds. In some instances, particularly if the following flood or ebb current is weak, the direction of current may not change and slack water may not occur.

Maps

The upper map on the inside front cover shows the boundaries and the numbers of all the volumes in the Canadian Tide and Current Table series.

The lower map denotes the general areas in which the secondary ports of this volume are grouped. These areas are numbered consecutively signifying the geographical sequence of reference and secondary ports throughout the volume. This map also indicates the locations of the reference ports and current stations.

Typical Tidal Curves

Illustrate the changes in range of tide and type of tide as the tide progresses along the coast.

Index

Lists alphabetically all the reference and secondary ports for both tides and currents, and also gives their reference number for easy reference in Tables 3 and 4.

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 – Reference ports

give the position, mean and large tide ranges and heights, recorded extremes and mean water levels of the Reference ports.

Table 3 – Secondary ports: Information and tidal differences

gives Secondary port positions and information on time and height differences relative to a Reference port. The times and heights shown are to be added to or subtracted from the times and heights of the Reference ports.

Table 4 – Reference and secondary current stations

gives information on the Reference and Secondary current Stations. The time differences given for slack and maximum current at the Secondary Stations are applied directly to the Reference Station times. The speed of the current is given either as a percentage of the current at the Reference Station or as a maximum rate. Where a percentage is given, the predicted speed at the Secondary Station is a simple percentage of the speed at the Reference Station. Where a maximum rate is given, a consistent method of calculating speeds from the Reference Station has not been established.

Table 5 and Table 5A – Fraser River

These tables provide predicted times and heights of high and low waters at three locations on the Fraser River. Predictions are provided for four typical discharge rates. Table 5 provides the heights in feet and table 5A in metres.

Table 6 and Table 6A – Time intervals – Height differences

These tables enables the user to find the height of a tide at a Reference port for a specified time between the predicted levels, or to find the time that a specified height is reached. They may also be used for Secondary ports once the times and heights of high and low tides have been calculated. Reasonably accurate results can be achieved when the duration of rise or fall is within the tabulated limits.

Daily Tables – Reference ports and stations

daily predictions of the tides and currents.

Procedure for Prediction of Tides at Secondary Ports

1. Locate the required port in Table 3 – Secondary Ports: Information and Tidal Differences, and note its time zone. *This will be the time zone of the resultant predictions, irrespective of the time zone of the reference port.*

2. In Table 3, note the time and height differences tabulated for this port.

3. Note the name of the reference port which precedes it in Table 3.

4. Note the heights of mean and large tides for this reference port in Table 2.

5. Note the daily predictions for this reference port.

6. Select the appropriate time and height differences from Table 2. If the predicted height of the tide at the Reference port is closer to the large tide height given in Table 2, then use the large tide differences. If it is closer to the mean tide height then use the mean tide differences. The differences for both high and low waters are applied in this manner.

6a. A more precise method of computing height differences is to interpolate between the height differences in Table 3 in the ratio determined by the position of the predicted level between the mean tide height and the large tide height. If the predicted level does not fall between the mean tide height and the large tide height, an extrapolation is required instead of an interpolation and the height difference obtained will correspondingly fall outside the height differences in Table 3.

Worked Example

Predict the times and heights of the morning and afternoon tides on July 1 at the ficticious port of Rock Harbour, using the sample tables on pg. xi.

Step 1 Rock Harbour +4

Step 2

	Higher High Water			Lower Low Water		
	Time	Mean Tide	Large Tide	Time	Mean Tide	Large Tide
	+0 30	+2.4*	+3.0	+0 20	−0.6	+0.2

Step 3 Bay Head

Step 4

	Higher High Water		Lower Low Water	
	Mean Tide	Large Tide	Mean Tide	Large Tide
	8.0*	14.0*	4.0	0.0

Step 5

Morning Tide		Afternoon Tide	
0720	10.0 *	1310	3.0

Step 6

+0 30	+2.4	+0 20	−0.6
0750	12.4	1330	2.4

** 10 ft . is closer to 8 ft. than 14 ft therefore the mean tide differences are used for the calculation. (Similarly, for the afternoon tide, 3 ft. is closer to 4 ft than to 0.0 ft. therefore the mean tide differences are used for the calculation.)*

SECONDARY PORTS

PORTS SECONDAIRES

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	DIFFÉRENCES LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA RÉGION 4				**on/sur BAY HEAD, pages 32-35**								
0002	ROCK HARBOUR	+ 4	61 00	61 00	+0 30	+2.4	+3.0	+0 20	-0.6	+0.2	7.0	16.8	9.0

SAMPLE EXEMPLE

REFERENCE PORTS

PORTS DE RÉFÉRENCE

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DES MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

REFERENCE PORT / PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS HAUTEURS HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		HEIGHTS HAUTEURS HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE		HEIGHTS HAUTEURS LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		HEIGHTS HAUTEURS LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE		RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS HIGHEST L.W. / EXTRÊME DE PLEINE MER		RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS LOWEST L.W. / EXTRÊME DE BASSE MER		MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.	ft. / pi.	m.
TIDES / MARÉES														
BAY HEAD	8.0	2.4	14.0	4.3	4.0	1.2	0.0	0.0	18.0	5.5	-0.5	-0.2	6.5	2.0

SAMPLE EXEMPLE

BAY HEAD EST Z+5

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0140		1.2	16	0230		1.3
	0720		3.0		0825		3.0
SU	1310		.9	MO	1405		1.2
DI	1940		3.4	LU	2025		3.1
2	0245		1.5	17	0340		1.5
	0830		2.8		0935		2.8
MO	1420		1.1	TU	1525		1.3
LU	2100		3.1	MA	2130		2.9
3	0355		1.4	18	0450		1.4

Procedure for Calculating Intermediate Times or Heights

1. Note the times and heights of high and low water on either side of the required time or height.

2. The difference in time is the duration.

3. The difference in height is the range.

4. The difference from the required time to the time of the nearest high or low water is the time interval.

5. The difference from the required height to the nearest high or low water is the height difference.

To Find the Height of Tide for a Required Time

A. Using Table 6 select the row closest to the duration of tide and from there cross to the column closest to the time interval. Interpolations between times may be made for greater accuracy.

B. Staying in the same column, drop down to Table 6A, and on the row closest to the range of the tide will be the height difference to be added to low water or subtracted from high water.

Example

To find the height of tide at 17:20 on a day when the tide tables show:

Time	Height
0335	.4
1010	4.5
1600	.2
2230	4.5

1. Select times and heights on either side of required time

1600	.2
2230	4.5

2. Duration = 2230–1600 = 6h 30min

3. Range = 4.5 – .2 = 4.3

4. Time Interval = 1720 – 1600 = 1h 20min

5. Using Table 6 on the opposite page find the row closest to the duration of the tide and then cross to the column closest to the time interval.

6. Staying in the same column (2), drop down to Table 6A and in the row closest to the range of the tide will be the height difference .43 to be added to .2 for a height of tide of .63 at 1720.

TABLE 6 – TIME INTERVALS from Nearest Predicted Level

	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min
4 00	34	39	1 01	1 11	1 20	1 29	1 37	1 45	1 52	2 00
20	37	53	1 06	1 17	1 27	1 36	1 45	1 53	2 02	2 10
40	40	57	1 11	1 23	1 33	1 43	1 53	2 02	2 11	2 20
5 00	43	1 01	1 16	1 29	1 40	1 51	2 01	2 11	2 20	2 30
20	46	1 06	1 21	1 34	1 47	1 58	2 09	2 19	2 30	2 40
40	49	1 10	1 26	1 40	1 53	2 05	2 17	2 28	2 39	2 50
6 00	52	1 14	1 31	1 46	2 00	2 13	2 25	2 37	2 49	3 00
20	55	1 18	1 36	1 52	2 07	2 20	2 33	2 46	2 58	3 10
40	57	1 22	1 41	1 58	2 13	2 28	2 41	2 54	3 07	3 20
7 00	1 00	1 26	1 46	2 04	2 20	2 35	2 49	3 03	3 17	3 30
20	1 03	1 30	1 51	2 10	2 27	2 42	2 57	3 12	3 26	3 40
40	1 06	1 34	1 56	2 16	2 33	2 50	3 05	3 21	3 35	3 50
8 00	1 09	1 38	2 02	2 22	2 40	2 57	3 13	3 29	3 45	4 00
20	1 12	1 42	2 07	2 28	2 47	3 05	3 22	3 38	3 54	4 10
40	1 15	1 47	2 12	2 33	2 53	3 12	3 30	3 47	4 03	4 20
9 00	1 18	1 51	2 17	2 39	3 00	3 19	3 38	3 55	4 13	4 30
20	1 20	1 55	2 22	2 45	3 07	3 27	3 46	4 04	4 22	4 40
40	1 23	1 59	2 27	2 51	3 13	3 34	3 54	4 13	4 32	4 50

Duration of Tide

TABLE 6A – HEIGHT DIFFERENCES from Nearest Predicted Level

.30	.02	.03	.05	.06	.07	.09	.10	.12	.13	.15
.60	.03	.06	.09	.12	.15	.18	.21	.24	.27	.30
1.00	.05	.10	.15	.20	.25	.30	.35	.40	.45	.50
.30	.06	.13	.19	.26	.32	.39	.45	.52	.58	.65
.60	.08	.16	.24	.32	.40	.48	.56	.64	.72	.80
2.00	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	1.00
.30	.11	.23	.34	.46	.57	.69	.80	.92	1.03	1.15
.60	.13	.26	.39	.52	.65	.78	.91	1.04	1.17	1.30
3.00	.15	.30	.45	.60	.75	.90	1.05	1.20	1.35	1.50
.30	.16	.33	.49	.66	.82	.99	1.15	1.32	1.48	1.65
.60	.18	.36	.54	.72	.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80
4.00	.20	.40	.60	.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
.30	.21	.43	.64	.86	1.07	1.29	1.50	1.72	1.93	2.15
.60	.23	.46	.69	.92	1.15	1.38	1.61	1.84	2.07	2.30
5.00	.25	.50	.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
.30	.26	.53	.79	1.06	1.32	1.59	1.85	2.12	2.38	2.65
.60	.28	.56	.84	1.12	1.40	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80
6.00	.30	.60	.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
.30	.31	.63	.94	1.26	1.57	1.89	2.20	2.52	2.83	3.15
.60	.33	.66	.99	1.32	1.65	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30
7.00	.35	.70	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50
.30	.36	.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.56	2.93	3.29	3.65
.60	.38	.76	1.14	1.52	1.90	2.28	2.66	3.04	3.42	3.80
8.00	.40	.80	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00

Range of Tide

To find the Time of the Tide for a Required Height

A. Using Table 6A select the row closest to to the range of tide and cross over to the column closest to the height difference.

B. Remaining in the same column move up to Table 6, where the row closest to the duration of the tide will give the time interval to be either added or subtracted to the previous or following high or low water.

Example

To find the time when the tide will be .65 m on the evening of the same day as the previous example:

1. Take times and heights on either side of required height.

1600	.2
2230	4.5

2. Duration = 2230 – 1600 = 6h 30 min

3. Range = 4.5 – .2 = 4.3

4. Height difference = .65 – .2 = .45

5. Using the lower table, find the row closest to the range of the tide and then cross to the column closest to the height difference.

6. Staying in the same column (2), move up to the top table and in the row closest to the duration of the tide will be the time interval of 1h 20m (by interpolation) to be added to 1600 to give a time of 1720.

Note: Interpolations between any of the values provided can be made for greater accuracy if required.

Publications

The Department of Fisheries and Oceans publishes several publications containing a wide range of information about tides, currents and water levels throughout Canada. They are listed below and may be obtained from the Hydrographic Chart Distribution Offices of the Canadian Hydrographic Service at Ottawa, Ontario (Postal Code K1G 3H6) or Sidney, British Columbia (Postal Code V8L 4B2).

Canadian Tide and Current Tables – published in 6 volumes

Volume 1 –	Atlantic Coast and Bay of Fundy
Volume 2 –	Gulf of St. Lawrence
Volume 3 –	St. Lawrence and Saguenay Rivers
Volume 4 –	Arctic and Hudson Bay
Volume 5 –	Juan de Fuca Strait and Strait of Georgia
Volume 6 –	Barkley Sound and Discovery Passage to Dixon Entrance

Composite volume is also available: Atlantic Coast – Volumes 1–4

Tides in Canadian Waters –
a well–illustrated, informative booklet outlining tidal theory for Canadian waters.

Monthly and Yearly Mean levels –
containing tabulated monthly and yearly mean water levels for the full period of operation of Canadian Hydrographic Service permanent gauges. Also presented are ten–year and all–time averages of the monthly and yearly mean levels.

Tide and Water Level Bench Marks –
Individual bench mark descriptions can be obtained from the Regional Tidal Offices listed on page xvii. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark evaluations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions etc. should not be used.

Canadian Tidal Manual –
an authoritative reference on the theory and procedures involved in gathering and using tide, current and water level information during hydrographic surveys and other related activities.

Tidal Current Atlases –
Tidal Current Charts, Vancouver Harbour
Tidal Current Charts, Yuculta Rapids
Tidal Current Charts, St. Lawrence Estuary
Current Atlas, Juan de Fuca Strait to Strait of Georgia
Tidal Currents, Bay of Fundy and Gulf of Maine

Search and Rescue Service

The Master of any vessel in distress and requiring assistance or anyone with knowledge of a vessel in distress shall communicate immediately with the appropriate Rescue Coordination Centre (RCC) or Marine Rescue Sub-Centre (MRSC). Messages may be sent without charge through any Coast Guard Radio Station or a Vessel Traffic Systems (VTS) Centre, or relayed by any Canadian Coast Guard ship or any of Her Majesty's Canadian warships or directly by radio telephone or radio telegraphy.

Distress reports may be telephoned directly to the appropriate RCC or MRSC without charge by calling the operator and stating "Marine Distress".

Newfoundland and Labrador	MRSC St. John's, Nfld.	709	772-5151
Atlantic Region	RCC Halifax, N.S.	902	427-8200 or 1-800-565-1582
St. Lawrence River	MRSC Québec,Que.	418	648-3599 or 1-800-463-4393
Great Lakes	RCC Trenton, Ont.	613	392-2811 Local 3870 or 1-800-267-7270
Arctic Region	RCC Edmonton, Alta.	403	973-4402 or 1-800-661-5631
West Coast	RCC Victoria, B.C.	604	380-2333 or 666-8087 or 1-800-742-1313

These Rescue Centres maintain an up-to-date record of the location of all government ships and will direct assistance to relieve the distress situation.

Canadian Supplementary Predictions

Hourly tide or current predictions can be supplied for all reference ports or current stations in this book. High and low or hourly tide predictions can also be supplied for most secondary ports in Table 3 except for those for which the height of "mean water level" is omitted. The hourly predictions are available with either English or French headings. The hourly current predictions are provided in knots, and the hourly tidal predictions in either feet or metres. The high and low water predictions are available with bilingual headings and in feet or metres. The predictions are normally supplied in the form of computer listings, however selected computer compatible formats are also available. Standard fees are charged for the preparation of supplementary predictions. A schedule of these fees is available upon request.

These predictions, which are prepared for the convenience of users, are supplements to and not replacements for the Canadian Tide and Current Tables, which carry the official tidal predictions for Canada.

Requests for this service, specifying the index number and name of the port or station, the prediction period, and selected options should be made to:

Canadian Hydrographic Service
Department of Fisheries and Oceans

at:

615 Booth St., Ottawa, Ont.
K1A 0E6

Bedford Institute of Oceanography, **Dartmouth**, N.S.
B2Y 4A2

Maurice Lamontagne Institute, **Mont-Joli**, Que.
G5H 3Z4

Canada Centre for Inland Waters, **Burlington**, Ont.
L7R 4A6

Institute of Ocean Sciences, **Sidney**, B.C.
V8L 4B2

or to:

Marine Environmental Data Services Branch
Department of Fisheries and Oceans
1202–200 Kent St., **Ottawa**, Ontario
K1A 0E6

Acknowledgements

These tables and predictions for Canadian waters have been prepared by the Marine Environmental Data Service, Department of Fisheries and Oceans. Predictions for United States waters have been obtained from the United States Department of Commerce under an international reciprocal agreement.

This publication is copyright and before any part is reproduced, permission must be obtained by writing to the Canadian Hydrographic Service, Department of Fisheries and Oceans, at any of the 5 locations listed above.

INTRODUCTION

Tables des marées

Les tables des marées fournissent l'heure et la hauteur prédites de la pleine mer et de la basse mer correspondant aux mouvements verticaux de la marée. Ces tables sont nécessaires pour déterminer la profondeur de l'eau sous la quille des bateaux ou sur les hauts-fonds, pour le mouillage et pour établir l'heure à laquelle il convient de tirer une embarcation sur la berge.

L'heure et la hauteur de toutes les pleines et basses mers quotidiennes aux PORTS DE RÉFÉRENCE sont prédites et présentées dans les tables quotidiennes. Dans certains ports de référence où le comportement de la marée est complexe et non directement indiqué par les tables quotidiennes, la marée est aussi présentée sous forme analogique par des calendriers graphiques.

L'heure et la hauteur de la pleine mer et de la basse mer aux PORTS SECONDAIRES sont présentées sous forme de tableaux donnant les écarts par rapport à un port de référence.

Tables des courants

Les tables des courants donnent l'heure prédite de l'étale de même que l'heure et la vitesse du courant maximum liées au mouvement horizontal de la marée. Ces renseignements sont nécessaires à la navigation efficace surtout à la voile. Ces renseignements sont nécessaires à la navigation dans les passages et chenaux étroits à courants forts et permettent d'accroître la sécurité lorsque le vent souffle à l'opposé du courant. Des vagues abruptes, très grosses et particulièrement dangereuses pour les petites embarcations peuvent être produites lorsque des courants forts s'opposent à des vents importants.

Les heures de l'étale et du courant maximum ainsi que la vitesse du courant maximum aux stations de référence des courants sont prédites et présentées sous forme de tables quotidiennes. La direction des courants est indiquée par (+) lorsque le courant porte vers les terres (courant de flot) et par (–) lorsque le courant porte vers l'océan (courant de jusant).

Les heures de l'étale et du courant maximum aux stations de courant secondaires sont présentées sous forme de tableaux comme différences de temps par rapport à une station de référence. Les vitesses maximales aux stations secondaires sont présentées sous forme de tableaux en pourcentage de la vitesse maximale à un port de référence ou sous forme de vitesse maximale.

Le navigateur doit être conscient du fait que l'heure de l'étale ne correspond pas nécessairement à celle de la pleine ou de la basse mer.

Heure

Toutes les heures indiquées dans ces tables des marées et courants sont celles de l'heure normale et sont basées sur le système horaire de 24 heures.

Les zones horaires normales utilisées dans la présente publication sont :

Zone horaire (Z)	+3 1/2	Heure normale de Terre-Neuve	(HNTN)
Zone horaire (Z)	+4	Heure normale de l'Atlantique	(HNA)
Zone horaire (Z)	+5	Heure normale de l'Est	(HNE)
Zone horaire (Z)	+6	Heure normale du Centre	(HNC)
Zone horaire (Z)	+7	Heure normale des Montagnes	(HNM)
Zone horaire (Z)	+8	Heure normale du Pacifique	(HNP)

La zone horaire normale de chaque station de référence est indiquée dans l'en-tête des tables de prédiction quotidiennes par le suffixe (Z) placé après chaque nom et accompagné par les initiales et le numéro de la zone ainsi que par le chiffre de la colonne de la zone horaire des tables 1 et 3. Le signe (+) indique que l'on obtient le temps moyen de Greenwich (TMG) en additionnant à l'heure normale le nombre d'heures correspondant à la zone horaire. Le TMG est le temps solaire moyen au méridien de Greenwich (premier méridien) et est le même que le temps universel (TU) qui est parfois aussi appelé temps universel coordonné.

Lorsque l'heure avancée est utilisée, il faut alors ajouter une heure aux heures indiquées dans les tables.

Niveau de référence

À moins d'indication contraire, le niveau de référence marégraphique des ports de référence et des ports secondaires correspond au zéro des cartes à ces endroits. Par convention internationale, le zéro des cartes est un plan fixé suffisamment bas pour que la marée lui soit rarement inférieure. Le Service hydrographique du Canada a adopté le niveau de la marée normale la plus basse (MNPB) comme zéro des cartes. Pour obtenir la profondeur de l'eau, il faut ajouter la hauteur de la marée à la profondeur indiquée sur les cartes. Les hauteurs de marée précédées du signe (–) doivent être soustraites des profondeurs indiquées sur les cartes.

Avertissement –Le niveau de référence utilisé pour les prédictions américaines qui figurent dans les présentes tables est différent de celui utilisé au Canada. Le niveau de référence marégraphique utilisé aux États-Unis est le niveau de la basse mer inférieure moyenne et ce dernier peut différer du niveau de référence canadien par une valeur pouvant atteindre 1.50 mètre.

Définitions

Les ports de référence ou les stations de référence de courant –
sont ceux pour lesquels on publie des prédictions sous forme de tables quotidiennes des heures et des hauteurs des pleines mers et des basses mers ou des vitesses maximales et des heures de renversement des courants.

Les ports secondaires ou les stations secondaires de courant –
sont ceux pour lesquels on publie les différences d'heures et de hauteurs par rapport à un port de référence ou les différences d'heures et de vitesse par rapport à une station de référence de courant.

Les différences –
sont les corrections appliquées aux prédictions à un port de référence ou à une station de référence de courant pour obtenir les prédictions à un port secondaire ou à une station secondaire de courant.

La hauteur de la marée –
est la distance verticale entre la surface de la mer et le zéro des cartes. La profondeur totale de l'eau est obtenue en additionnant la hauteur de la marée à la profondeur indiquée sur la carte. Ainsi, si la carte indique une profondeur de 6 m (19.7 pi) et que la hauteur prédite de la basse mer est de 1 m (3,3 pi), la profondeur réelle par rapport au fond de la mer est de 7 m (23.0 pi) à la basse mer.

Dans le cas de certains ports inaccessibles à marée basse et où les navires reposent sur des tins ou des clayonnages à marée basse, la hauteur de la marée est déterminée à partir de ces structures.

Le marnage de la marée moyenne –
est la différence entre les hauteurs de pleine mer supérieure et de basse mer inférieure à la marée moyenne.

Le marnage de la grande marée –

est la différence entre les hauteurs de pleine mer supérieure et de basse mer inférieure à la grande marée.

Le niveau moyen de l'eau –

est la hauteur au–dessus du zéro des cartes de la moyenne de toutes les observations horaires utilisées à un endroit particulier pour étudier la marée.

Marée semi–diurne (SD) –

deux oscillations marégraphiques quotidiennes complètes, les deux pleines mers étant de hauteurs semblables de même que les deux basses mers. Les deux pleines mers du jour suivent les passages supérieurs et inférieurs de la lune d'environ le même intervalle.

Marée mixte, surtout semi–diurne (MSD) –

deux oscillations marégraphiques quotidiennes complètes avec inégalités à la fois en hauteur et dans le temps atteignant sa plus grande valeur alors que la déclinaison de la lune est passée par son maximum.

Marée mixte, surtout diurne (MD) –

habituellement, et à coup sûr quand la lune présente une faible déclinaison, il se produit deux oscillations marégraphiques complètes quotidiennes. Les inégalités entre les hauteurs des pleines et basses mers successives et le temps des intervalles correspondants sont très marqués.

Marée diurne (D) –

une oscillation marégraphique complète quotidienne.

Jusant –

déplacement horizontal de l'eau associé à la marée descendante.

Flot –

mouvement horizontal de l'eau associé à la marée montante.

Renversement ou étale –

intervalle pendant lequel la vitesse du courant est très faible ou nul. Ce terme caractérise habituellement la période de renversement entre le jusant et le flot.

Précision des prédictions

Ports de référence et stations de référence de courant –

La précision des prédictions aux ports et aux stations de courant de référence dépend de la quantité et de la qualité des constantes marégraphiques utilisées pour les calculer. Ces constantes sont à leur tour directement reliées à la longueur de la période d'observation utilisée pour l'analyse des harmoniques à partir desquelles les constantes sont obtenues. Lorsque la période d'enregistrement le permet, on utilise des observations portant sur au moins une année.

Ports secondaires –

La précision des différences marégraphiques aux ports secondaires est aussi fonction de la qualité des constantes marégraphiques utilisées pour les calculer. Dans la plupart des cas, la période d'observation ne s'étend pas sur plus d'un mois et peut même être inférieure. Leur qualité est par conséquent affectée par les fluctuations du niveau des marées comparativement à la normale, durant cette période, à cause des conditions météorologiques.

De plus, leur précision est fortement dépendante de la similitude entre les caractéristiques de la marée aux ports secondaires et aux ports de référence. Il n'y a pas deux endroits au monde où les

marées sont identiques de sorte que même si leurs caractéristiques sont semblables, les prédictions aux ports secondaires faites en utilisant les différences marégraphiques ne peuvent être considérées aussi précises que les prédictions complètes faites pour un port de référence.

On a fait tout ce qui était possible pour établir des comparaisons entre les ports de référence et les ports secondaires qui présentent des caractéristiques marégraphiques semblables, mais cela n'a pas toujours été possible étant donné le nombre relativement faible de ports de référence disponibles. Les inexactitudes ainsi engendrées sont cependant habituellement inférieures à celles causées par les fluctuations des niveaux des marées dues aux conditions météorologiques.

Stations secondaires de courant –

La période des observations faites aux stations secondaires de courant est souvent d'un mois ou moins de sorte que les heures de renversement et de vitesse maximum sont souvent moins précises qu'aux stations de référence.

Les courants sont plus fonction de la position que ne le sont les marées et peuvent varier de façon appréciable sur des distances aussi courtes que quelques mètres. Pour chaque station de référence ou secondaire de courant, les prédictions ont trait à la latitude et à la longitude présentées dans la table 4. Dans le cas des chenaux étroits, où la latitude et la longitude ne permettent pas de définir le lieu avec suffisamment d'exactitude, les prédictions portent sur le milieu du chenal de navigation.

Effets des conditions météorologiques sur les marées

Les conditions météorologiques peuvent engendrer des différences entre les marées prédites et les marées observées. Ces différences résultent surtout de variations de la pression barométrique et des vents forts soutenus.

Une variation de la pression barométrique de 30 millibars peut causer un soulèvement ou un abaissement du niveau de la mer de 0.3 mètre environ. Une pression atmosphérique élevée produit un abaissement du niveau de la mer et une pression faible un soulèvement de ce niveau. Cet effet n'est pas instantané, mais résulte d'une variation moyenne sur une grande étendue.

L'effet du vent sur le niveau de la mer dépend de la topographie de la région ainsi que de la force et la durée du vent et du fetch. Un vent fort soufflant vers le rivage tend à soulever le niveau de la mer. Cet effet est particulièrement appréciable au fond des baies allongées peu profondes et, s'il est associé à une faible pression barométrique, peut engendrer des marées exceptionnellement élevées. Une telle montée du niveau de la mer est appelée onde de tempête. Les vents soufflant vers le large ont tendance à avoir un effet contraire.

Les courants sont particulièrement sensibles aux effets du vent. Le moment de l'étale de marée peut être avancé ou retardé considérablement par les vents forts. Dans certains cas, notamment si le courant de flot ou de jusant est faible, la direction du courant peut ne pas changer et il peut y avoir absence d'étale.

Cartes

La carte située au haut du verso de la couverture indique les limites et les numéros de tous les volumes de la série des Tables des marées et courants du Canada.

La carte du bas indique les régions générales où sont groupés les ports secondaires. Les régions sont numérotées de façon consécutive selon l'ordre géographique de distribution des ports de référence et des ports secondaires mentionnés dans le volume. La carte indique aussi l'emplacement des ports de référence et des stations de mesure des courants.

Courbes typiques des marées

Ces courbes illustrent les changements du marnage et du type de marée à mesure que celle-ci se déplace le long de la côte.

Index

L'index présente, par ordre alphabétique, la liste de tous les ports de référence et secondaires pour les marées et courants et donne un numéro qui en facilite la recherche dans les tables 3 et 4.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 – Ports de référence
donnent les positions, les amplitudes et les niveaux d'eau extrêmes et moyens aux ports de référence.

La table 3 – Ports secondaires: Renseignements et différences des marées
donne, pour les ports secondaires, les renseignements en termes de différence de temps et de hauteur par rapport à un port de référence. Les temps et hauteurs indiqués doivent être ajoutés ou soustraits des temps et hauteurs donnés pour les ports de référence.

La table 4 – Stations de référence et secondaires des courants
donne des renseignements sur les stations de référence et secondaires de mesure des courants. Les différences de temps fournies pour l'étale et le maximum du courant aux stations secondaires sont appliquées directement aux heures données pour les ports de référence. La vitesse du courant est donné soit en pourcentage de la vitesse du courant à la station de référence, soit sous forme de vitesse maximale. Lorsqu'un pourcentage est donné, la vitesse prévue à la station secondaire est simplement exprimée en pourcentage de la vitesse à la station de référence. Aucune méthode uniforme de calcul des vitesses à partir des stations de référence n'a été établie pour les cas ou une vitesse maximale est donnée.

Les tables 5 et 5A – Fleuve Fraser
donnent les heures ainsi que les hauteurs des hautes et basses mers prédites en trois points du fleuve Fraser. Les prédictions sont données pour quatre taux de débit typique. La table 5 donne la hauteur en pieds et la table 5A la hauteur en mètres.

Les tables 6 et 6A – Intervalles de temps – Différences de hauteur
permettent à l'utilisateur de déterminer la hauteur de la marée à un port de référence à une heure donnée entre les heures indiquées pour les niveaux prédits, ou de trouver l'heure à laquelle un niveau particulier sera atteint. Elle peuvent également être utilisées pour les ports secondaires après que les heures et les hauteurs des pleines et des basses mers aient été calculées pour ces ports. Des résultats passablement exacts peuvent être obtenus lorsque la durée du flot ou du jusant se situe à l'intérieur des limites de la table.

Les tables quotidiennes – Ports et stations de référence
donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

Procédure de calcul des marées aux ports secondaires

1. Trouver le port en question dans la table 3 – Ports secondaires : Renseignements et différences des marées, et noter le fuseau horaire. Ce sera le fuseau horaire des prédictions résultantes et indépendantes de celui du port du référence

2. Noter, dans la table 3, les différences d'heure et de hauteur pour ce port.

3. Noter, dans la table 3, le nom du port de référence qui précède le port en cause.

4. Noter, dans la table 2 – Ports de référence, les hauteurs des marées moyennes et des grandes marées pour ce port de référence.

5. Noter les prédictions quotidiennes appropriées pour ce port de référence.

6. Dans la table 2, choisir les différences de temps et de hauteur appropriées. Si la hauteur prédite de la marée au port de référence est plus rapprochée de la hauteur de la grande marée dans la table 2, utiliser les différences de la grande marée. Si elle est plus rapprochée de la marée moyenne, utiliser les différences de la marée moyenne. Les différences pour la pleine et la basse mer s'appliquent de la même façon.

6a. Une méthode plus précise pour calculer les différences de hauteur consiste à faire une interpolation entre les différences de hauteur de la table 3 en utilisant le rapport déterminé par la position du niveau prédit entre la hauteur de la marée moyenne et celle de la grande marée. Si le niveau prédit ne se situe pas entre les hauteurs des marées moyennes et grandes, il faut alors effectuer une extrapolation au lieu d'une interpolation et la différence de hauteur obtenue se situera donc à l'extérieur des différences de hauteur données dans la table 3.

Exemple

Prédire les heures et hauteurs des marées du matin et de l'après-midi, le 1 er juillet au port fictif de Rock Harbour, en utilisant les tables exemples à la page xxv.

Étape 1 Rock Harbour +4

Étape 2

	Pleine mer supérieure			Basse mer inférieure		
	Temps	Marée moyenne	Grande marée	Temps	Marée moyenne	Grande marée
	+0 30	+2.4*	+3.0	+0 20	−0.6	+0.2

Étape 3 Bay Head

Étape 4

	Pleine mer supérieure		Basse mer inférieure	
	Marée moyenne	Grande marée	Marée moyenne	Grande marée
	8.0*	14.0*	4.0	0.0

Étape 5

Marée du matin		Marée de l'après-midi	
0720	10.0 *	1310	3.0

Étape 6

+0 30	+2.4	+0 20	−0.6
0750	12.4	1330	2.4

** 10 pi. est plus rapprochée de 8 pi. que de 14 pi., donc la différence de la marée moyenne est utilisée. (de la même manière, pour la marée de l'après-midi, 3 pi. est plus rapprochée de 4 pi. que de 0.0 pi., donc la différence de la marée moyenne est utilisée.)*

SECONDARY PORTS

PORTS SECONDAIRES

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	DIFFERENCES LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA RÉGION 4				**on/sur BAY HEAD, pages 32-35**								
0002	ROCK HARBOUR	+ 4	61 00	61 00	+0 30	+2.4	+3.0	+0 20	-0.6	+0.2	7.0	16.8	9.0

SAMPLE EXEMPLE

REFERENCE PORTS

PORTS DE RÉFÉRENCE

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DES MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

REFERENCE PORT / PORT DE RÉFÉRENCE		HEIGHTS HAUTEURS HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		HEIGHTS HAUTEURS HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE		HEIGHTS HAUTEURS LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		HEIGHTS HAUTEURS LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE		RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS HIGHEST L.W. / EXTRÊME DE PLEINE MER		RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS LOWEST L.W. / EXTRÊME DE BASSE MER		MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
TIDES / MARÉES			m.		m.		m.		m.		m.		m.		m.
BAY HEAD			2.4		4.3		1.2		0.0		5.5		-0.2		2.0

SAMPLE EXEMPLE

BAY HEAD EST Z+5

JULY-JUILLET

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0140		1.2	16	0230		1.3
	0720		3.0		0825		3.0
SU	1310		.9	MO	1405		1.2
DI	1940		3.4	LU	2025		3.1
2	0245		1.5	17	0340		1.5
	0830		2.8		0935		2.8
MO	1420		1.1	TU	1525		1.3
LU	2100		3.1	MA	2130		2.9
3	0355		1.4	18	0450		1.4

Procédure de calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

1. Noter les heures et les hauteurs de la pleine mer et de la basse mer précédant et suivant l'heure ou la hauteur voulues.

2. La différence d'heure est la durée.

3. La différence de hauteur est le marnage.

4. La différence entre l'heure voulue et l'heure de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est l'intervalle de temps.

5. La différence entre la hauteur voulue et la hauteur de la pleine ou basse mer la plus rapprochée est la différence de hauteur.

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

A. Dans la table 6, choisir la rangée correspondant à la durée de la marée et la suivre jusqu'à la colonne correspondant à l'intervalle de temps. Pour une plus grande précision, des interpolations peuvent être effectuées entre les heures inscrites.

B. En restant dans la même colonne, passer à la table 6A et, sur la rangée correspondant au marnage de la marée, trouver la différence de hauteur à ajouter à la basse mer ou à soustraire de la pleine mer.

Exemple

Pour trouver la hauteur de la marée à 17h20 un jour pour lequel les tables des marées indiquent :

Heure	Hauteur
0335	.4
1010	4.5
1600	.2
2230	4.5

1. Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure voulue

1600	.2
2230	4.5

2. Durée = 2230 – 1600 = 6 h 30 min

3. Marnage = 4.5 – 0.2 = 4.3

4. Intervalle = 1720 – 1600 = 1 h 20 min

5. Dans la table 6 de la page opposée trouver la rangée correspondant à la durée de la marée, puis suivre la ligne horizontale jusqu'à la colonne correspondant à l'intervalle de temps.

6. En restant dans la même colonne (2), passer à la table 6A et, sur la rangée correspondant au marnage de la marée, sera la différence de hauteur .43 à ajouter à .2 pour obtenir une hauteur de la marée de .63 m à 1720.

TABLE 6 – Intervalles de temps de la hauteur prédite la plus rapprochee

h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min
4 00	34	39	1 01	1 11	1 20	1 29	1 37	1 45	1 52	2 00
20	37	53	1 06	1 17	1 27	1 36	1 45	1 53	2 02	2 10
40	40	57	1 11	1 23	1 33	1 43	1 53	2 02	2 11	2 20
5 00	43	1 01	1 16	1 29	1 40	1 51	2 01	2 11	2 20	2 30
20	46	1 06	1 21	1 34	1 47	1 58	2 09	2 19	2 30	2 40
40	49	1 10	1 26	1 40	1 53	2 05	2 17	2 28	2 39	2 50
6 00	52	1 14	1 31	1 46	2 00	2 13	2 25	2 37	2 49	3 00
20	55	1 18	1 36	1 52	2 07	2 20	2 33	2 46	2 58	3 10
40	57	1 22	1 41	1 58	2 13	2 28	2 41	2 54	3 07	3 20
7 00	1 00	1 26	1 46	2 04	2 20	2 35	2 49	3 03	3 17	3 30
20	1 03	1 30	1 51	2 10	2 27	2 42	2 57	3 12	3 26	3 40
40	1 06	1 34	1 56	2 16	2 33	2 50	3 05	3 21	3 35	3 50
8 00	1 09	1 38	2 02	2 22	2 40	2 57	3 13	3 29	3 45	4 00
20	1 12	1 42	2 07	2 28	2 47	3 05	3 22	3 38	3 54	4 10
40	1 15	1 47	2 12	2 33	2 53	3 12	3 30	3 47	4 03	4 20
9 00	1 18	1 51	2 17	2 39	3 00	3 19	3 38	3 55	4 13	4 30
20	1 20	1 55	2 22	2 45	3 07	3 27	3 46	4 04	4 22	4 40
40	1 23	1 59	2 27	2 51	3 13	3 34	3 54	4 13	4 32	4 50

Durée de la marée

TABLE 6A – Différences de hauteur du niveau prédit la plus rapproché

.30	.02	.03	.05	.06	.07	.09	.10	.12	.13	.15
.60	.03	.06	.09	.12	.15	.18	.21	.24	.27	.30
1.00	.05	.10	.15	.20	.25	.30	.35	.40	.45	.50
.30	.06	.13	.19	.26	.32	.39	.45	.52	.58	.65
.60	.08	.16	.24	.32	.40	.48	.56	.64	.72	.80
2.00	.10	.20	.30	.40	.50	.60	.70	.80	.90	1.00
.30	.11	.23	.34	.46	.57	.69	.80	.92	1.03	1.15
.60	.13	.26	.39	.52	.65	.78	.91	1.04	1.17	1.30
3.00	.15	.30	.45	.60	.75	.90	1.05	1.20	1.35	1.50
.30	.16	.33	.49	.66	.82	.99	1.15	1.32	1.48	1.65
.60	.18	.36	.54	.72	.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80
4.00	.20	.40	.60	.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
.30	.21	.43	.64	.86	1.07	1.29	1.50	1.72	1.93	2.15
.60	.23	.46	.69	.92	1.15	1.38	1.61	1.84	2.07	2.30
5.00	.25	.50	.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
.30	.26	.53	.79	1.06	1.32	1.59	1.85	2.12	2.38	2.65
.60	.28	.56	.84	1.12	1.40	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80
6.00	.30	.60	.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
.30	.31	.63	.94	1.26	1.57	1.89	2.20	2.52	2.83	3.15
.60	.33	.66	.99	1.32	1.65	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30
7.00	.35	.70	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50
.30	.36	.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.56	2.93	3.29	3.65
.60	.38	.76	1.14	1.52	1.90	2.28	2.66	3.04	3.42	3.80
8.00	.40	.80	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00

Marnage de la marée

Pour trouver l'heure à laquelle la marée atteindra une hauteur donnée

A. Dans la table 6A, choisir la rangée correspondant au marnage de la marée et suivre la ligne horizontale jusqu'à la colonne correspondant à la différence de hauteur.

B. En restant dans la même colonne, passer à la table 6 et, sur la rangée correspondant à la durée de la marée, on trouvera l'intervalle de temps à ajouter à l'heure de la pleine mer précédente ou à soustraire à l'heure de la basse mer suivante.

Exemple

Pour trouver l'heure à laquelle la marée atteindra .65 m le soir du même jour que dans l'exemple précédent :

1. Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant la hauteur voulue.

1600	.2
2230	4.5

2. Durée = 2230 – 1600 = 6 h 30 min

3. Marnage = 4.5 – 0.2 = 4.3

4. Différence de hauteur = 0.65 – 0.2 = 0.45

5. Dans la table 6A, trouver la rangée correspondant au marnage de la marée et la suivre jusqu'à la colonne correspondant à la différence de hauteur.

6. En restant dans la même colonne (2), passer à la table 6 et, dans la rangée correspondant à la durée de la marée, on trouvera l'intervalle de temps de 1 h 20 min (par interpolation) à ajouter à 1600 pour obtenir 1720.

Note: Il est possible d'obtenir une plus grande précision en interpolant entre les valeurs fournies

Publications

Le ministère des Pêches et des Océans publie diverses publications donnant une large gamme de renseignements sur les marées, les courants et les niveaux d'eau dans tout le Canada. Ces publications, dont la liste est donnée ci-après, peuvent être obtenues des bureaux de distribution des cartes du Service hydrographique du Canada, à Ottawa, Ontario (code postal (K1G 3H6), ou à Sidney, Colombie-Britannique (code postal V8L 4B2).

Tables des marées et courants du Canada – publiées en 6 volumes.

Volume 1 – Côte de l'Atlantique et baie de Fundy
Volume 2 – Golfe du Saint-Laurent
Volume 3 – Fleuve Saint-Laurent et rivière Saguenay
Volume 4 – L'Arctique et la baie d'Hudson
Volume 5 – Détroits de Juan de Fuca et de Georgia
Volume 6 – Baie Barkley et Passage Discovery jusqu'à l'Entrée Dixon

On peut également se procurer les volumes suivants sous forme combinée:
Côte Atlantique – Volumes 1 à 4

Les marées dans les eaux du Canada –
Une brochure d'information bien illustrée donnant un exposé sommaire de la théorie des marées dans le contexte des eaux du Canada.

Moyennes mensuelles et annuelles des niveaux d'eau –
Publication présentant sous forme de tableaux, les niveaux d'eau mensuels et annuels moyens pendant toute la période d'exploitation des marégraphes permanents du Service hydrographique du Canada. On y présente aussi les moyennes des niveaux mensuels et annuels pour une période de dix ans et pour toute la période d'exploitation.

Marées et niveaux de l'eau – Repères de nivellement –
Les descriptions des repères de nivellement individuels peuvent être obtenues des bureaux régionaux des marées dont la liste est donnée à la page xxxi. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère d'un nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro de la carte et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les évaluations et descriptions des repères sont régulièrement mises à jour et les vieilles descriptions, etc. ne doivent pas être utilisées.

Manuel canadien des marées –
Ouvrage de référence faisant autorité sur la théorie et les procédures d'obtention et d'utilisation de renseignements sur les marées, les courants et les niveaux de l'eau au cours des levées hydrographiques et d'autres activités connexes.

Atlas des courants de marée –

Tidal Current Charts, Vancouver Harbour
Tidal Current Charts, Yuculta Rapids
Tidal Current Charts, St. Lawrence Estuary
Atlas des courants, détroit de Juan de Fuca et golfe de Georgia
Tidal Currents, Bay of Fundy and Gulf of Maine

Service de recherche et de sauvetage

Tout capitaine de navire en détresse requérant de l'aide ou toute autre personne sachant qu'un navire est en détresse doit communiquer immédiatement avec le Centre de coordination du sauvetage (CCS) ou le Centre secondaire de sauvetage maritime (CSSM) approprié. Les messages peuvent être acheminés sans frais par l'entremise de toute station-radio de la Garde côtière ou d'un centre du trafic maritime (CTM) ou retransmis par tout navire de la Garde côtière canadienne ou tout navire de guerre canadien de Sa Majesté ou directement par radiotéléphonie ou radiotélégraphie.

Les rapports de détresse peuvent être communiqués sans frais directement par téléphone au CCS ou au CSSM approprié en appelant la téléphoniste et en mentionnant qu'il s'agit d'un cas de "détresse en mer".

Terre-Neuve et Labrador	CCSM St. John's, T.-N	709	772-5151
Région de l'Atlantique	CCS Halifax, N.-É.	902	427-8200 ou 1-800-565-1582
Fleuve Saint-Laurent	CCSM Québec,Qué.	418	648-3599 ou 1-800-463-4393
Grands Lacs	CCS Trenton, Ont.	613	392-2811 Local 3870 ou 1-800-267-7270
Région de l'Arctique	CCS Edmonton, Alta.	403	973-4402 ou 1-800-661-5631
Côte ouest	CCS Victoria, C.-B.	604	380-2333 or 666-8087 ou 1-800-742-1313

Ces centres de sauvetage sont constamment informés de la position de tous les navires du gouvernement canadien et se chargent d'assigner l'aide de sauvetage nécessaire.

Prédictions supplémentaires canadiennes

Des prédictions horaires des marées ou des courants peuvent être fournies pour tous les ports de référence et toutes les stations de mesure des courants mentionnés dans la présente publication. Des prédictions des pleines mers et des basses mers ou des prédictions horaires peuvent également être fournies pour la plupart des ports secondaires de la table 3, à l'exception cependant de ceux pour lesquels ne figure pas le "niveau moyen de l'eau". Les prédictions horaires peuvent être obtenues avec des en-têtes en anglais ou en français. Les prédictions horaires des courants sont données en noeuds et les prédictions horaires des marées sont données en pieds ou en mètres. Les prédictions des pleines et des basses mers sont fournies avec des en-têtes bilingues et sont en pieds ou en mètres. Les prédictions sont normalement fournies sous forme d'imprimés d'ordinateur mais il est aussi possible de les obtenir dans certains formats informatiques compatibles. Des frais normalisés sont exigés pour la préparation des prédictions supplémentaires. La liste de ces frais est disponible sur demande.

Ces prédictions sont préparées afin de rendre service aux utilisateurs et complètent, mais ne remplacent pas, les tables des marées et courants du Canada où sont présentées les prédictions officielles des marées pour le Canada.

Les demandes concernant ce service doivent préciser le numéro et le nom du port ou de la station figurant à l'index, la période de prévision et les options choisies. Les demandes doivent être adressées au:

Service hydrographique du Canada
Ministère des Pêches et des Océans

à:

615, rue Booth, **Ottawa**, (Ont.) K1A 0E6

Institut océanographique de Bedford, **Dartmouth**, (N.-É.)
B2Y 4A2

Institut Maurice Lamontagne, **Mont-Joli**, (Qué.)
G5H 3Z4

Centre Canadien des eaux intérieures, **Burlington**, (Ont.)
L7R 4A6

Institut des sciences de la mer, **Sidney**, (C.-B.)
V8L 4B2

ou à:

Direction des services des données sur le milieu marin
Ministère des Pêches et des Océans
1202-200, rue Kent, **Ottawa**, Ontario
K1A 0E6

Remerciements

Les présentes tables et prédictions pour les eaux canadiennes ont été préparées par le Service des données sur le milieu marin du ministère des Pêches et des Océans. Les prédictions pour les eaux américaines ont été obtenues du Département du commerce des États-Unis en vertu d'une entente internationale de réciprocité.

La présente publication est protégée par des droits d'auteur et l'autorisation de la reproduire, en toute ou en partie, doit au préalable être obtenue par écrit du Service hydrographique du Canada du ministère des Pêches et des Océans, à un des cinq bureaux des marées mentionnés plus haut.

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

REFERENCE PORT / PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. / NO. D'INDEX	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LATITUDE NORTH / LATITUDE NORD		POSITION / POSITION LONGITUDE WEST / LONGITUDE OUEST		TYPE OF TIDE / GENRE DE MARÉES	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	
TIDES / MARÉES			°	′	°	′			m.		m.
PICTOU	1630	+ 4	45	41	62	42	MSD		1.2		2.0
CHARLOTTETOWN	1700	+ 4	46	13	63	08	MSD		1.8		2.9
SHEDIAC BAY	1805	+ 4	46	15	64	32	MD		0.8		1.5
RUSTICO	1915	+ 4	46	28	63	17	MSD		0.7		1.1
ESCUMINAC	2000	+ 4	47	05	64	53	MSD		1.0		1.4
POINTE-SAINT-PIERRE	2310	+ 5	48	38	64	10	MSD		1.1		1.6
HARRINGTON-HARBOUR	2550	+ 4	50	30	59	29	MSD		1.5		2.2
CURRENTS / COURANTS											
ABEGWEIT PASSAGE	—	+ 4	46	10	63	44	—		—		—

REFERENCE PORTS PORTS DE RÉFÉRENCE

TABLE 2
TIDAL HEIGHTS, EXTREMES, AND MEAN WATER LEVEL
HAUTEURS DES MARÉES, EXTRÊMES ET NIVEAU MOYEN DE L'EAU

REFERENCE PORT / PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS HAUTEURS / HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		HEIGHTS HAUTEURS / HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE		HEIGHTS HAUTEURS / LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE		HEIGHTS HAUTEURS / LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE		RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS HIGHEST H.W. / EXTRÊME DE PLEINE MER		RECORDED EXTREMES / EXTRÊMES ENREGISTRÉS LOWEST L.W. / EXTRÊME DE BASSE MER		MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
TIDES / MARÉES		m.		m.		m.		m.		m.		m.		m.
PICTOU		1.7		2.0		0.5		0.1		3.0		-0.5		1.2
CHARLOTTETOWN		2.4		2.9		0.5		0.0		3.8		-0.7		1.7
SHEDIAC BAY		1.4		1.7		0.5		0.3		2.9		-0.7		1.0
RUSTICO		0.9		1.2		0.2		0.1		1.9		-0.4		0.5
ESCUMINAC		1.2		1.6		0.2		0.2		2.3		-0.5		0.7
POINTE-SAINT-PIERRE		1.3		1.7		0.2		0.1		2.3		-0.6		0.7
HARRINGTON-HARBOUR		1.8		2.2		0.4		-0.1		3.1		-0.5		1.1

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER TIME / HEURE	LOWER LOW WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 1 / RÉGION 1												
	CAPE BRETON ISLAND												
						on/sur PICTOU, pages 2-5							
	CABOT STRAIT												
1520	BAY ST. LAWRENCE	+ 4	47 01	60 27	-0 51	-1.8	-1.6	-0 49	-0.4	-0.3	2.6	5.1	2.5
1530	ST. PAUL ISLAND	+ 4	47 12	60 09	-1 32	-1.8	-2.4	-1 14	-0.4	0.0	2.6	4.0	2.4
	WEST SHORE					on/sur ESCUMINAC, pages 30-33							
1540	LA POINTE	+ 4	46 36	61 03	+4 14	-0.6	-0.9	+4 14	+0.3	+0.1	2.2	3.6	2.4
1545	MARGAREE TRAILER	+ 4	46 26	61 07	+3 55	-0.9	-1.2	+4 23	0.0	-0.3	2.3	3.7	2.0
1546	MARGAREE BREAKWATER	+ 4	46 27	61 07	+3 59	-1.0	-1.3	+4 10	-0.2	-0.5	2.4	3.8	1.9
1550	BROAD COVE MARSH	+ 4	46 18	61 16	+3 41	-0.2	-0.3	+4 08	+0.4	+0.1	2.6	4.2	2.7
	AREA 2 / RÉGION 2												
	NORTHUMBERLAND STRAIT EAST												
						on/sur PICTOU, pages 2-5							
	ST.GEORGES BAY												
1560	PORT HOOD	+ 4	46 01	61 32	-0 52	-1.9	-2.3	-0 29	-0.8	-0.2	2.9	4.3	2.1
1570	AULDS COVE	+ 4	45 39	61 26	-0 32	-1.5	-1.7	-0 11	-0.6	-0.2	3.1	4.9	2.4
1580	CAPE JACK	+ 4	45 42	61 33	-1 12	-1.2	-1.5	-1 02	-0.3	+0.1	3.0	4.8	2.8
1590	ANTIGONISH HARBOUR	+ 4	45 40	61 55	+0 21	-1.0	-1.5	+0 37	-0.2	-0.3	3.2	5.2	
1600	BALLANTYNES COVE	+ 4	45 52	61 55	-0 51	-1.0	-1.2	-0 33	-0.1	+0.3	3.1	4.9	3.1
	SOUTH SHORE												
1610	ARISAIG	+ 4	45 46	62 10	-0 26	-0.4	-0.5	-0 20	+0.1	+0.2	3.5	5.6	3.5
1620	MERIGOMISH	+ 4	45 39	62 27	+0 08	0.0	-0.1	+0 12	+0.2	+0.4	3.8	5.8	3.8
1635	PICTOU ISLAND	+ 4	45 48	62 35	-0 05	+0.3	+0.2	-0 05	+0.3	+0.3	4.0	6.3	3.9
1640	CARIBOU	+ 4	45 44	62 41	+0 20	+0.3	+0.2	+0 23	-0.1	0.0	4.4	6.6	3.8
	NORTH SHORE												
1650	SOURIS	+ 4	46 21	62 15	-1 17	-0.4	-0.5	-1 00	+0.2	+0.4	3.5	5.5	3.5
1660	GEORGETOWN	+ 4	46 11	62 32	-0 51	-0.2	-0.3	-0 45	+0.1	+0.3	3.7	5.8	3.6
1665	GRAHAM POND	+ 4	46 06	62 27	-0 49	-0.2	-0.4	-0 52	+0.2	+0.4	3.6	5.6	3.7
1670	MURRAY HARBOUR	+ 4	46 01	62 29	-0 21	-0.2	-0.3	0 00	-0.2	+0.2	3.9	5.9	3.4

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER TIME / HEURE	LOWER LOW WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 3 / RÉGION 3												
	NORTHUMBERLAND STRAIT												
					on/sur CHARLOTTETOWN, pages 6-9								
	NORTH SHORE												
1680	WOOD ISLANDS	+ 4	45 57	62 44	-0 31	-2.0	-2.5	-0 49	-0.6	-0.2	4.8	7.3	3.8
1690	POINT PRIM	+ 4	46 03	63 02	-0 22	+0.3	+0.2	-0 14	+0.4	+0.5	6.0	9.2	5.6
1710	CANOE COVE	+ 4	46 09	63 18	+0 02	+0.2	-0.2	+0 05	+0.3	+0.4	6.0	9.0	5.5
1715	VICTORIA	+ 4	46 13	63 30	-0 02	0.0	-0.3	+0 15	-0.2	-0.2	6.3	9.4	5.1
1725	BORDEN	+ 4	46 15	63 42	+0 08	-0.6	-1.1	+0 20	+0.1	+0.3	5.4	8.1	4.9
1735	SUMMERSIDE	+ 4	46 23	63 47	+0 26	-1.2	-2.2	+0 27	-0.1	+0.2	5.0	7.1	4.4
	SOUTH SHORE												
1745	SKINNERS COVE	+ 4	45 48	63 03	-0 03	-1.3	-1.7	-0 15	-0.1	+0.3	4.9	7.5	4.5
1760	MALAGASH	+ 4	45 47	63 17	+0 14	-0.5	-0.7	-0 03	-0.1	+0.1	5.7	8.7	4.9
1770	CAPE CLIFF	+ 4	45 53	63 28	-0 01	-0.9	-1.4	-0 09	-0.6	-0.5	5.7	8.6	4.4
1775	PUGWASH	+ 4	45 51	63 41	+0 28	-0.3	-0.9	+0 23	-0.4	-0.4	6.2	9.1	4.8
1780	TIDNISH	+ 4	46 00	64 01	-0 05	-0.4	-0.6	+0 08	-0.6	-0.6	6.3	9.5	4.7
1785	PORT ELGIN	+ 4	46 03	64 04	+0 31	-0.2	-0.1	+0 59	-0.5	-0.2	6.4	9.6	4.8
1790	CAPE TORMENTINE	+ 4	46 08	63 46	+0 29	-0.8	-1.2	+0 44	+1.1	+1.6	4.2	6.7	5.3
	AREA 4 / RÉGION 4												
	NORTHUMBERLAND STRAIT WEST												
	SOUTH SHORE				**on/sur SHEDIAC BAY, pages 10-13**								
1800	CAPE BALD	+ 4	46 14	64 17	-0 27	+0.1	-0.3	+0 27	-0.4	-0.5	3.1	5.0	3.3
1810	CAP DE CAISSIE	+ 4	46 20	64 31	-0 08	-1.0	-1.0	-0 01	-0.8	-0.8	2.5	4.5	2.5
1812	COCAGNE HARBOUR	+ 4	46 20	64 37	+1 00	-0.9	-1.4	+0 43	-0.9	-0.8	2.7	4.1	2.4
1815	SAINT-THOMAS-DE-KENT	+ 4	46 27	64 38	+0 38	-1.4	-1.1	-0 39	-0.6	-0.4	1.9	4.0	2.5
					on/sur RUSTICO, pages 26-29								
1820	RICHIBUCTO CAPE	+ 4	46 39	64 42	-1 12	+0.5	+0.4	-0 22	+0.5	+0.4	2.4	3.5	2.2
1825	RICHIBUCTO BAR	+ 4	46 43	64 47	-0 40	+0.3	+0.3	-0 03	+0.2	+0.4	2.4	3.5	1.8
1830	POINTE-SAPIN	+ 4	46 59	64 49	-1 22	+0.9	+1.1	-1 29	+0.2	+0.1	3.0	4.6	2.2
	NORTH SHORE				**on/sur SHEDIAC BAY, pages 10-13**								
1835	CAPE EGMONT	+ 4	46 24	64 08	+0 09	-0.7	-0.7	+1 43	-1.0	-1.1	3.0	5.2	2.6
1845	WEST POINT	+ 4	46 37	64 23	+2 07	-1.0	-1.7	+2 24	-0.8	-1.0	2.5	4.0	2.2
					on/sur RUSTICO, pages 26-29								
1855	MIMINEGASH	+ 4	46 53	64 14	-1 02	+0.7	+0.7	-1 14	+0.4	+0.5	2.6	3.8	2.1

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	DIFFÉRENCES LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE TIME / HEURE	MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 5 / RÉGION 5												
	PRINCE EDWARD ISLAND AND ILES DE LA MADELEINE												
					on/sur ESCUMINAC, pages 30-33								
	NORTH SHORE, PEI												
1865	NORTH POINT	+4	47 04	63 59	+0 20	-0.5	-0.7	+0 26	0.0	0.0	2.7	3.9	2.0
					on/sur RUSTICO, pages 26-29								
1875	TIGNISH	+4	46 57	64 00	-1 08	+0.4	+0.4	-1 23	0.0	+0.1	2.7	3.9	1.7
1885	ALBERTON	+4	46 48	64 04	+0 01	+0.1	0.0	+0 13	+0.2	+0.5	2.2	3.2	1.7
1905	MALPEQUE	+4	46 32	63 42	+0 46	+0.3	+0.3	+0 48	+0.1	+0.3	2.5	3.6	1.8
1925	SAVAGE HARBOUR	+4	46 26	62 51	+0 46	-1.1	-1.4	+0 34	-0.6	-0.6	1.8	2.7	0.9
1935	ST. PETERS BAY	+4	46 26	62 44	+0 36	-0.3	-0.5	+0 37	+0.1	+0.1	1.9	3.0	1.6
1945	NAUFRAGE	+4	46 28	62 25	+0 56	+0.3	+0.3	+0 42	+0.2	+0.1	2.4	3.7	2.0
1955	NORTH LAKE HARBOUR	+4	46 28	62 04	+1 11	+1.0	+0.9	+0 41	+1.0	+0.8	2.3	3.6	2.9
	ILES DE LA MADELEINE				on/sur PICTOU, pages 2-5								
1964	HAVRE AUBERT	+4	47 14	61 50	+0 14	-2.1*	-2.8*	-0 03	-0.3*	+0.1*	2.3	3.5	2.4
1970	CAP-AUX-MEULES	+4	47 23	61 52	-0 11	-2.3*	-3.1*	-0 04	-0.5*	-0.1*	2.2	3.4	2.1
1985	GRANDE-ENTREE	+4	47 33	61 33	-0 02	-2.7*	-3.4*	-0 20	-0.7*	-0.1*	1.9	3.1	1.8
	AREA 6 / RÉGION 6												
	GULF OF ST. LAWRENCE WEST												
					on/sur ESCUMINAC, pages 30-33								
	MIRAMICHI BAY												
2010	PORTAGE ISLAND	+ 4	47 10	65 03	+0 37	+0.1	+0.1	+0 33	-0.2	-0.3	3.5	5.0	2.2
2020	LOWER NEGUAC	+ 4	47 15	65 03	+0 22	+0.3	0.0	+0 51	-0.2	-0.1	3.7	4.7	2.4
2025	BURNT CHURCH	+ 4	47 12	65 08	+0 36	+0.1	+0.1	+1 05	+0.2	0.0	3.2	4.7	2.3
2030	OAK POINT	+ 4	47 07	65 18	+0 35	+0.6	+0.7	+0 56	-0.3	-0.1	4.1	5.4	2.4
2035	CHATHAM	+ 4	47 02	65 27	+1 39	+0.5	+0.7	+1 55	-0.3	-0.3	4.0	5.6	2.3
2040	NEWCASTLE	+ 4	47 00	65 34	+1 48	+0.5	+0.8	+2 09	-0.7	-0.7	4.4	6.2	2.1
2045	MILLERTON	+ 4	46 54	65 38	+1 56	+1.0	+1.1	+3 03	0.0	-0.3	4.2	6.2	
2050	CASSILIS	+ 4	46 57	65 46	+2 06	+1.3	+1.5	+3 18	0.0	-0.3	4.5	6.6	
	WEST SHORE												
2060	TRACADIE	+ 4	47 31	64 52	+0 17	-0.3	-0.6	+0 15	+0.3	0.0	2.6	4.0	2.2

*DURING PERIODS OF SMALL TIDAL RANGE THE HEIGHT DIFFERENCES SHOULD BE COMPUTED AS DESCRIBED IN PARA. 6a, PAGE x.

*DURANT LES PÉRIODES OÙ LE MARNAGE DE LA MARÉE EST FAIBLE, LES DIFFÉRENCES DE HAUTEUR DOIVENT ÊTRE CALCULÉES COMME DÉCRIT AU PARAGRAPHE 6 a, PAGE xxiv.

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER TIME / HEURE	LOWER LOW WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 6 RÉGION 6												
	GULF OF ST. LAWRENCE WEST Cont'd/Suite												
					on/sur POINTE-SAINT-PIERRE, pages 46-49								
2070	SHIPPEGAN GULLY	+ 4	47 43	64 40	+1 51	-0.7	-0.7	+2 12	-0.5	0.0	3.4	4.9	1.9
2071	SHIPPEGAN	+ 4	47 45	64 42	+1 50	+1.0	+1.2	+1 49	-0.2	0.0	4.8	6.7	2.8
	CHALEUR BAY												
2090	MISCOU	+ 4	47 54	64 35	+1 52	+0.6	+0.6	+1 39	-0.2	0.0	4.4	6.3	2.6
2110	CARAQUET	+ 4	47 48	64 56	+1 34	+1.0	+1.4	+1 33	-0.1	-0.4	4.7	7.0	2.9
2120	STONEHAVEN	+ 4	47 45	65 22	+1 32	+1.7	+2.1	+1 19	0.0	-0.3	5.2	7.6	3.2
2130	BATHURST	+ 4	47 37	65 39	+1 53	+1.6	+2.1	+2 23	-0.1	-0.3	5.3	7.6	3.1
2145	BELLEDUNE	+ 4	47 54	65 51	+1 30	+2.5	+3.2	+1 17	+0.4	-0.1	5.7	8.5	3.8
2165	DALHOUSIE	+ 4	48 04	66 23	+1 40	+4.0	+4.7	+1 28	+0.9	+0.2	6.7	9.7	4.7
2175	CAMPBELLTON	+ 4	48 01	66 40	+2 15	+5.6	+6.7	+2 22	+1.9	+1.2	7.3	10.7	6.1
2200	CARLETON-CENTRE	+ 5	48 06	66 08	+0 35	+3.8	+4.3	+0 15	+1.1	+1.0	6.3	8.9	4.9
2215	POINTE HOWATSON	+ 5	48 08	65 50	+0 35	+2.4	+2.9	+0 25	+0.3	+0.3	5.7	8.1	3.9
2235	PASPEBIAC	+ 5	48 01	65 14	+0 25	+1.4	+1.7	+0 20	0.0	+0.1	5.1	7.2	3.2
2240	SAINT-GODEFROI	+ 5	48 04	65 06	+0 20	+0.6	+0.9	+0 20	-0.1	+0.2	4.4	6.2	2.7
2250	PORT-DANIEL	+ 5	48 11	64 57	+0 30	+0.5	+0.7	+0 25	-0.1	+0.1	4.2	6.1	2.8
2253	GASCONS	+ 5	48 11	64 52	+0 15	+0.2	+0.4	+0 20	-0.2	-0.2	4.0	5.7	2.5
2279	GRANDE-RIVIERE	+ 5	48 24	64 30	+0 30	0.0	+0.1	+0 35	+0.2	-0.1	3.5	5.7	2.5
2290	CAP D'ESPOIR	+ 5	48 26	64 20	+0 10	-0.3	-0.5	+0 10	-0.3	-0.2	3.6	5.2	2.2
	PENINSULE DE LA GASPESIE												
2319	SANDY BEACH CENTRE	+ 5	48 49	64 26	-0 05	+0.3	+0.6	-0 10	+0.3	0.0	3.7	6.1	2.8
2320	GASPE	+ 5	48 50	64 29	-0 10	+0.7	+0.8	-0 15	+0.6	+0.8	3.8	5.5	3.2
2330	RIVIERE-AU-RENARD	+ 5	49 00	64 23	-0 14	+2.1	+2.5	-0 26	+0.7	+0.4	5.0	7.3	3.7
2340	CLORIDORME	+ 5	49 11	64 50	-0 02	+3.0	+3.5	-0 17	+0.9	+0.4	5.6	8.3	4.2
2350	GRANDE-VALLEE	+ 5	49 14	65 08	-0 02	+2.9	+3.7	-0 05	+0.7	+0.2	5.8	8.6	4.2
	AREA 7 RÉGION 7												
	ILE D'ANTICOSTI												
	SOUTH SHORE												
2360	PORT-MENIER	+ 5	49 49	64 22	-0 17	+2.1	+2.8	-0 35	0.0	-0.7	5.7	8.7	3.5
2375	POINTE DU SUD-OUEST	+ 5	49 24	63 36	-0 55	+1.6	+2.0	-0 49	+0.5	+0.3	4.7	6.8	3.4
					on/sur HARRINGTON-HARBOUR, pages 50-53								
2410	POINTE HEATH	+ 4	49 05	61 42	+0 55	-1.8	-2.1	+0 35	-0.2	+0.1	3.2	4.9	2.4
	NORTH SHORE												
2460	CAP DE RABAST	+ 5	49 57	64 09	+2 15	-0.1	+0.1	+2 30	-0.4	0.0	5.1	7.3	3.0

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER TIME / HEURE	LOWER LOW WATER MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 8 RÉGION 8												
	GULF OF ST. LAWRENCE NORTH												
					on/sur HARRINGTON-HARBOUR, pages 50-53								
	DETROIT DE JACQUES-CARTIER												
2470	MINGAN	+ 5	50 17	64 01	+1 15	+0.7	+1.2	+1 30	-0.2	+0.1	5.8	8.2	3.6
2480	HAVRE-SAINT-PIERRE	+ 5	50 14	63 37	+1 10	0.0	+0.3	+1 15	-0.2	-0.2	5.0	7.7	3.1
2490	BAIE JOHAN-BEETZ	+ 4	50 17	62 48	+1 05	-0.7	-0.5	+1 30	+0.1	+0.4	3.9	6.2	3.0
2510	NATASHQUAN	+ 4	50 11	61 50	+1 25	-0.5	-1.8	+1 30	-0.6	-0.6	3.9	5.9	2.6
	NORTH SHORE												
2518	KEGASHKA	+ 4	50 11	61 16	+0 45	-0.7	-0.7	+0 55	+0.2	+0.4	3.9	6.0	3.1
2530	GETHSEMANI	+ 4	50 12	60 41	+0 25	-0.9	-0.9	+0 45	+0.4	+0.6	3.5	5.6	3.2
2554	TETE-A-LA-BALEINE	+ 4	50 41	59 14	+0 05	+0.2	+0.1	0 00	+0.4	+0.4	4.6	6.8	3.7
2556	BAIE-DES-MOUTONS	+ 4	50 46	59 02	-0 05	+0.3	+0.3	-0 05	+0.4	+0.4	4.7	7.0	3.9
2558	LA TABATIERE	+ 4	50 50	58 58	0 00	+0.6	+0.6	0 00	+0.2	+0.2	5.1	7.6	3.9
2564	SAINT-AUGUSTIN	+ 4	51 10	58 32	+0 30	-0.2	-0.3	+0 40	0.0	+0.3	4.6	6.6	3.4
2585	BAIE DE BRADOR	+ 4	51 28	57 16	-0 50	-0.6	-0.7	-0 15	-0.1	+0.3	4.2	6.2	3.2
2588	BLANC-SABLON	+ 4	51 25	57 09	-0 50	-0.5	-0.8	-0 30	+0.5	+1.2	3.8	5.2	3.5
	STRAIT OF BELLE ISLE NORTH												
2590	FORTEAU	+3½	51 27	56 53	-0 36	-1.4	-1.7	-0 22	-0.1	+0.3	3.5	5.3	2.8
2595	WEST ST. MODESTE	+3½	51 36	56 42	-1 35	-2.1	-2.3	-1 13	-0.2	+0.3	2.9	4.5	2.3
2600	RED BAY	+3½	51 43	56 25	-2 30	-2.3	-2.7	-2 00	-0.2	+0.5	2.7	3.9	2.2

TABLE 3 Cont'd/Suite
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

INDEX NO. / NO. D'INDEX	SECONDARY PORT / PORT SECONDAIRE	TIME ZONE / FUSEAU HORAIRE	POSITION / POSITION LAT. N.	POSITION / POSITION LONG. W. / LONG. O.	DIFFERENCES / DIFFÉRENCES HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE TIME / HEURE	HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	HIGHER HIGH WATER / PLEINE MER SUPÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE TIME / HEURE	LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	LOWER LOW WATER / BASSE MER INFÉRIEURE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	RANGE / MARNAGE MEAN TIDE / MARÉE MOYENNE	RANGE / MARNAGE LARGE TIDE / GRANDE MARÉE	MEAN WATER LEVEL / NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ′	° ′	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	h. m.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.	ft. / pi.
	AREA 9 / RÉGION 9												
	GULF OF ST. LAWRENCE EAST												
	EAST SHORE				on/sur HARRINGTON-HARBOUR, pages 50-53								
2633	SAVAGE COVE	+3½	51 20	56 42	+0 07	-1.8	-2.3	-0 14	0.0	+0.4	3.1	4.5	2.7
2635	FLOWERS COVE	+3½	51 18	56 44	+0 10	-1.8	-2.4	-0 07	0.0	+0.5	3.0	4.3	2.7
2650	PORT SAUNDERS	+3½	50 39	57 18	+0 06	-0.3	-0.4	-0 03	-0.3	-0.4	4.8	7.4	3.3
2670	NORRIS COVE	+3½	49 31	57 52	+0 04	-0.2	-0.4	+0 10	+0.1	+0.3	4.5	6.7	3.5
	BAY OF ISLANDS												
2680	CORNER BROOK	+3½	48 57	57 57	+0 13	-0.4	-0.6	+0 18	+0.2	+0.4	4.2	6.4	3.4
2685	LARK HARBOUR	+3½	49 06	58 22	+0 14	-0.3	-0.4	+0 01	0.0	0.0	4.6	7.0	3.4
	PORT AU PORT BAY												
2695	FOX ISLAND	+3½	48 44	58 42	+0 04	-1.1	-1.4	+0 02	-0.7	-0.6	4.4	6.6	2.6
	ST.GEORGE'S BAY												
2710	PORT HARMON	+3½	48 32	58 32	-0 06	-1.5	-1.8	-0 08	-0.3	0.0	3.6	5.5	2.7
2720	ST. GEORGE'S	+3½	48 26	58 29	-0 22	-1.5	-1.8	-0 21	-0.1	+0.2	3.4	5.1	2.8

ADDITIONAL INFORMATION (SEE CANADIAN NOTICES TO MARINERS, WEEKLY EDITION NO. 46)
RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES (VOIR AVIS CANADIENS AUX NAVIGATEURS, ÉDITION HEBDOMADAIRE NO. 46)

Daily Tables Tables quotidiennes

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0355		.2	16	0425		.5
	1055		1.7		1115		1.6
TU	1540		1.1	WE	1605		1.2
MA	2140		2.1	ME	2200		1.8
2	0445		.1	17	0455		.5
	1145		1.7		1145		1.7
WE	1635		1.1	TH	1645		1.1
ME	2235		2.1	JE	2240		1.8
3	0530		.1	18	0525		.5
	1230		1.8		1220		1.7
TH	1725		1.0	FR	1725		1.1
JE	2330		2.0	VE	2315		1.8
4	0615		.2	19	0555		.5
	1310		1.8		1250		1.7
FR	1820		.9	SA	1805		1.0
VE				SA			
5	0025		1.9	20	0000		1.7
	0700		.4		0625		.6
SA	1350		1.8	SU	1320		1.7
SA	1910		.9	DI	1845		1.0
6	0125		1.8	21	0045		1.7
	0745		.5		0700		.6
SU	1430		1.7	MO	1350		1.7
DI	2005		.9	LU	1925		.9
7	0225		1.7	22	0130		1.6
	0830		.7		0735		.8
MO	1510		1.7	TU	1420		1.7
LU	2105		.8	MA	2015		.9
8	0335		1.6	23	0230		1.6
	0915		.9		0815		.9
TU	1545		1.7	WE	1450		1.7
MA	2215		.8	ME	2110		.8
9	0500		1.5	24	0345		1.5
	1000		1.0		0900		1.0
WE	1630		1.7	TH	1525		1.8
ME	2330		.7	JE	2225		.7
10	0620		1.4	25	0525		1.4
	1050		1.2		0955		1.1
TH	1715		1.7	FR	1615		1.8
JE				VE	2345		.6
11	0040		.7	26	0650		1.4
	0730		1.4		1100		1.2
FR	1145		1.2	SA	1725		1.8
VE	1810		1.7	SA			
12	0135		.6	27	0100		.5
	0830		1.5		0805		1.5
SA	1245		1.2	SU	1220		1.2
SA	1900		1.8	DI	1835		1.9
13	0230		.6	28	0200		.4
	0920		1.5		0905		1.5
SU	1340		1.2	MO	1330		1.2
DI	1950		1.8	LU	1945		2.0
14	0315		.5	29	0300		.3
	1000		1.5		0955		1.6
MO	1435		1.2	TU	1440		1.1
LU	2035		1.8	MA	2045		2.0
15	0350		.5	30	0350		.2
	1040		1.6		1040		1.6
TU	1520		1.2	WE	1535		1.0
MA	2120		1.8	ME	2145		2.0
				31	0435		.2
					1120		1.7
				TH	1625		.9
				JE	2240		2.0

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0515		.3	16	0450		.5
	1155		1.7		1130		1.7
FR	1715		.8	SA	1700		.9
VE	2330		2.0	SA	2310		1.8
2	0555		.4	17	0520		.6
	1230		1.8		1200		1.8
SA	1800		.7	SU	1735		.8
SA				DI	2350		1.7
3	0020		1.9	18	0555		.6
	0630		.5		1225		1.8
SU	1305		1.8	MO	1815		.7
DI	1845		.7	LU			
4	0110		1.8	19	0035		1.7
	0710		.7		0630		.7
MO	1335		1.7	TU	1255		1.8
LU	1930		.7	MA	1855		.6
5	0205		1.6	20	0125		1.6
	0745		.9		0705		.8
TU	1410		1.7	WE	1325		1.7
MA	2025		.7	ME	1945		.6
6	0310		1.5	21	0220		1.6
	0825		1.0		0745		.9
WE	1440		1.7	TH	1355		1.7
ME	2130		.7	JE	2040		.6
7	0425		1.4	22	0350		1.5
	0905		1.1		0830		1.1
TH	1520		1.7	FR	1435		1.8
JE	2245		.7	VE	2200		.6
8	0540		1.4	23	0525		1.4
	0950		1.2		0925		1.2
FR	1610		1.7	SA	1535		1.8
VE				SA	2325		.5
9	0000		.7	24	0645		1.4
	0655		1.3		1045		1.2
SA	1050		1.2	SU	1700		1.8
SA	1720		1.7	DI			
10	0105		.7	25	0045		.5
	0800		1.4		0800		1.4
SU	1205		1.2	MO	1210		1.2
DI	1830		1.7	LU	1825		1.8
11	0200		.7	26	0150		.4
	0850		1.4		0850		1.5
MO	1315		1.2	TU	1330		1.1
LU	1925		1.7	MA	1940		1.9
12	0245		.6	27	0245		.4
	0925		1.5		0930		1.6
TU	1415		1.2	WE	1435		1.0
MA	2020		1.7	ME	2045		1.9
13	0320		.6	28	0330		.4
	1000		1.6		1005		1.6
WE	1505		1.1	TH	1525		.8
ME	2105		1.8	JE	2145		1.9
14	0350		.6				
	1030		1.6				
TH	1545		1.0				
JE	2150		1.8				
15	0420		.5				
	1100		1.7				
FR	1625		.9				
VE	2230		1.8				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0410		.4	16	0335		.6
	1040		1.7		1005		1.7
FR	1610		.6	SA	1555		.7
VE	2235		1.9	SA	2210		1.7
2	0445		.5	17	0410		.6
	1110		1.7		1035		1.8
SA	1655		.5	SU	1630		.6
SA	2320		1.9	DI	2255		1.7
3	0520		.6	18	0445		.7
	1140		1.7		1105		1.8
SU	1735		.5	MO	1710		.5
DI				LU	2335		1.7
4	0005		1.8	19	0520		.7
	0555		.7		1135		1.8
MO	1210		1.7	TU	1750		.4
LU	1815		.5	MA			
5	0050		1.7	20	0025		1.7
	0630		.9		0555		.8
TU	1240		1.7	WE	1205		1.8
MA	1855		.5	ME	1830		.4
6	0140		1.6	21	0120		1.6
	0700		1.0		0635		.9
WE	1305		1.7	TH	1240		1.8
ME	1940		.6	JE	1920		.4
7	0235		1.5	22	0230		1.5
	0730		1.1		0720		1.0
TH	1335		1.7	FR	1315		1.8
JE	2035		.6	VE	2025		.4
8	0345		1.4	23	0355		1.5
	0800		1.1		0805		1.1
FR	1405		1.6	SA	1400		1.8
VE	2150		.7	SA	2145		.4
9	0455		1.3	24	0515		1.4
	0840		1.2		0915		1.2
SA	1450		1.6	SU	1505		1.7
SA	2305		.7	DI	2305		.4
10	0605		1.3	25	0630		1.4
	0955		1.2		1040		1.2
SU	1610		1.6	MO	1650		1.7
DI				LU			
11	0010		.7	26	0020		.4
	0705		1.3		0730		1.5
MO	1125		1.2	TU	1210		1.1
LU	1740		1.6	MA	1820		1.7
12	0105		.7	27	0120		.5
	0750		1.4		0810		1.5
TU	1240		1.2	WE	1325		.9
MA	1850		1.6	ME	1940		1.7
13	0150		.7	28	0215		.5
	0830		1.5		0845		1.6
WE	1345		1.0	TH	1420		.8
ME	1950		1.6	JE	2045		1.8
14	0230		.7	29	0300		.6
	0905		1.6		0920		1.6
TH	1435		.9	FR	1510		.6
JE	2045		1.6	VE	2135		1.8
15	0300		.7	30	0340		.6
	0935		1.7		0950		1.7
FR	1520		.8	SA	1555		.4
VE	2130		1.7	SA	2225		1.8
				31	0415		.7
					1020		1.7
				SU	1630		.4
				DI	2310		1.7

TABLE DES MARÉES

PICTOU HNA Z+4

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0445		.8	16	0410		.8
	1050		1.8		1020		1.9
MO	1710		.3	TU	1645		.2
LU	2350		1.6	MA	2325		1.7
2	0515		.9	17	0450		.8
	1120		1.7		1055		1.9
TU	1745		.4	WE	1730		.2
MA				ME			
3	0035		1.6	18	0020		1.7
	0545		1.0		0530		.9
WE	1145		1.7	TH	1130		1.9
ME	1825		.4	JE	1815		.2
4	0120		1.5	19	0125		1.6
	0615		1.0		0615		1.0
TH	1210		1.7	FR	1210		1.9
JE	1910		.5	VE	1910		.2
5	0210		1.4	20	0235		1.5
	0645		1.1		0705		1.1
FR	1240		1.7	SA	1250		1.8
VE	2000		.5	SA	2015		.2
6	0310		1.4	21	0345		1.5
	0720		1.1		0805		1.2
SA	1315		1.6	SU	1350		1.7
SA	2100		.6	DI	2125		.3
7	0410		1.3	22	0450		1.5
	0805		1.2		0920		1.2
SU	1400		1.6	MO	1510		1.6
DI	2200		.7	LU	2235		.4
8	0505		1.3	23	0550		1.5
	0925		1.2		1040		1.1
MO	1510		1.5	TU	1650		1.6
LU	2300		.7	MA	2345		.5
9	0600		1.4	24	0640		1.5
	1050		1.1		1200		.9
TU	1645		1.5	WE	1820		1.6
MA	2350		.7	ME			
10	0645		1.4	25	0045		.6
	1205		1.0		0720		1.6
WE	1810		1.5	TH	1310		.8
ME				JE	1935		1.6
11	0035		.8	26	0140		.7
	0725		1.5		0800		1.6
TH	1310		.9	FR	1405		.6
JE	1920		1.5	VE	2035		1.6
12	0125		.8	27	0225		.8
	0800		1.6		0835		1.6
FR	1405		.8	SA	1455		.4
VE	2015		1.6	SA	2130		1.6
13	0205		.7	28	0300		.9
	0835		1.7		0905		1.7
SA	1445		.6	SU	1535		.3
SA	2105		1.6	DI	2215		1.6
14	0250		.7	29	0335		.9
	0910		1.8		0940		1.7
SU	1525		.5	MO	1615		.3
DI	2150		1.6	LU	2300		1.6
15	0330		.7	30	0410		.9
	0945		1.8		1010		1.8
MO	1605		.3	TU	1650		.3
LU	2240		1.7	MA	2340		1.6

MAY–MAI

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0445		1.0	16	0430		.9
	1040		1.7		1025		1.9
WE	1725		.3	TH	1720		.0
ME				JE			
2	0025		1.5	17	0025		1.6
	0515		1.0		0515		1.0
TH	1105		1.7	FR	1110		1.9
JE	1805		.4	VE	1810		.0
3	0110		1.5	18	0125		1.6
	0545		1.1		0605		1.0
FR	1135		1.7	SA	1155		1.9
VE	1845		.4	SA	1905		.1
4	0155		1.4	19	0225		1.6
	0620		1.1		0700		1.1
SA	1210		1.7	SU	1255		1.8
SA	1930		.5	DI	2005		.2
5	0245		1.4	20	0320		1.6
	0705		1.1		0805		1.0
SU	1245		1.6	MO	1400		1.7
DI	2020		.5	LU	2105		.3
6	0330		1.4	21	0415		1.5
	0800		1.1		0915		1.0
MO	1335		1.6	TU	1525		1.6
LU	2110		.6	MA	2205		.5
7	0415		1.4	22	0500		1.5
	0915		1.1		1030		.9
TU	1445		1.5	WE	1650		1.5
MA	2155		.7	ME	2305		.6
8	0455		1.5	23	0545		1.6
	1025		1.0		1145		.7
WE	1610		1.4	TH	1815		1.5
ME	2245		.7	JE			
9	0540		1.5	24	0005		.8
	1135		.9		0630		1.6
TH	1735		1.4	FR	1255		.6
JE	2335		.8	VE	1930		1.5
10	0620		1.6	25	0055		.9
	1235		.8		0710		1.6
FR	1850		1.4	SA	1350		.5
VE				SA	2030		1.5
11	0025		.8	26	0145		.9
	0700		1.7		0750		1.7
SA	1330		.6	SU	1435		.4
SA	1955		1.5	DI	2120		1.5
12	0120		.8	27	0230		1.0
	0745		1.7		0830		1.7
SU	1415		.5	MO	1520		.3
DI	2045		1.5	LU	2210		1.5
13	0210		.8	28	0310		1.0
	0825		1.8		0905		1.7
MO	1500		.3	TU	1600		.3
LU	2140		1.6	MA	2250		1.5
14	0255		.9	29	0345		1.0
	0905		1.9		0940		1.7
TU	1545		.2	WE	1640		.3
MA	2230		1.6	ME	2335		1.5
15	0345		.9	30	0420		1.0
	0945		1.9		1015		1.7
WE	1630		.1	TH	1715		.3
ME	2325		1.6	JE			
				31	0015		1.5
					0500		1.1
				FR	1045		1.7
				VE	1755		.4

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0100		1.5	16	0110		1.6
	0535		1.1		0605		.9
SA	1120		1.7	SU	1205		1.9
SA	1830		.4	DI	1855		.1
2	0140		1.5	17	0200		1.6
	0620		1.1		0700		1.0
SU	1200		1.6	MO	1305		1.8
DI	1910		.5	LU	1945		.2
3	0215		1.5	18	0245		1.6
	0705		1.1		0800		.9
MO	1240		1.6	TU	1410		1.7
LU	1945		.5	MA	2040		.4
4	0250		1.5	19	0330		1.6
	0755		1.0		0900		.8
TU	1335		1.5	WE	1525		1.6
MA	2025		.6	ME	2130		.6
5	0325		1.5	20	0410		1.6
	0855		1.0		1010		.7
WE	1440		1.4	TH	1645		1.5
ME	2110		.7	JE	2225		.8
6	0400		1.6	21	0455		1.6
	0955		.9		1125		.6
TH	1550		1.4	FR	1810		1.4
JE	2150		.8	VE	2320		.9
7	0435		1.6	22	0540		1.6
	1055		.8		1235		.5
FR	1710		1.3	SA	1920		1.4
VE	2240		.9	SA			
8	0520		1.6	23	0015		1.0
	1200		.7		0630		1.6
SA	1830		1.4	SU	1330		.5
SA	2340		.9	DI	2025		1.4
9	0605		1.7	24	0110		1.1
	1300		.5		0715		1.6
SU	1940		1.4	MO	1425		.4
DI				LU	2115		1.4
10	0040		.9	25	0200		1.1
	0655		1.7		0800		1.7
MO	1350		.4	TU	1510		.4
LU	2040		1.5	MA	2200		1.5
11	0140		.9	26	0250		1.1
	0745		1.8		0845		1.7
TU	1445		.2	WE	1550		.4
MA	2135		1.6	ME	2245		1.5
12	0235		1.0	27	0330		1.1
	0835		1.9		0925		1.7
WE	1530		.1	TH	1630		.4
ME	2230		1.6	JE	2320		1.5
13	0325		1.0	28	0415		1.1
	0925		1.9		1005		1.7
TH	1620		.0	FR	1705		.4
JE	2325		1.6	VE			
14	0420		1.0	29	0000		1.5
	1015		1.9		0455		1.0
FR	1710		.0	SA	1040		1.7
VE				SA	1740		.4
15	0020		1.6	30	0035		1.6
	0510		1.0		0530		1.0
SA	1105		1.9	SU	1120		1.6
SA	1805		.0	DI	1810		.4

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0105	5.1	1.6	16	0120	5.6	1.7
	0610	3.2	1.0		0645	2.3	.7
MO	1200	5.2	1.6	TU	1305	5.7	1.7
LU	1840	1.8	.5	MA	1920	1.3	.4
2	0140	5.2	1.6	17	0200	5.6	1.7
	0655	3.1	.9		0740	2.1	.6
TU	1245	5.0	1.5	WE	1405	5.4	1.6
MA	1915	1.9	.6	ME	2005	1.8	.6
3	0210	5.2	1.6	18	0240	5.4	1.6
	0735	3.0	.9		0835	2.0	.6
WE	1335	4.8	1.5	TH	1510	5.0	1.5
ME	1950	2.2	.7	JE	2050	2.5	.8
4	0235	5.2	1.6	19	0315	5.4	1.6
	0825	2.8	.9		0940	1.9	.6
TH	1425	4.6	1.4	FR	1635	4.7	1.4
JE	2025	2.5	.8	VE	2140	3.0	.9
5	0305	5.3	1.6	20	0400	5.3	1.6
	0915	2.6	.8		1055	1.9	.6
FR	1530	4.4	1.3	SA	1755	4.6	1.4
VE	2110	2.8	.9	SA	2230	3.4	1.0
6	0340	5.3	1.6	21	0450	5.3	1.6
	1020	2.3	.7		1210	1.6	.5
SA	1655	4.3	1.3	SU	1905	4.4	1.3
SA	2200	3.1	.9	DI	2330	3.6	1.1
7	0420	5.4	1.6	22	0545	5.3	1.6
	1130	2.0	.6		1310	1.7	.5
SU	1825	4.4	1.3	MO	2010	4.4	1.3
DI	2255	3.3	1.0	LU			
8	0515	5.6	1.7	23	0035	3.7	1.1
	1235	1.8	.5		0645	5.3	1.6
MO	1935	4.6	1.4	TU	1410	1.8	.5
LU				MA	2105	4.6	1.4
9	0005	3.8	1.1	24	0135	3.7	1.1
	0615	5.7	1.7		0740	5.4	1.6
TU	1335	1.1	.3	WE	1455	1.5	.5
MA	2035	4.7	1.4	ME	2145	4.7	1.4
10	0115	3.6	1.1	25	0230	3.8	1.1
	0720	5.9	1.8		0830	5.5	1.7
WE	1435	.7	.2	TH	1535	1.6	.5
ME	2135	5.0	1.5	JE	2220	4.8	1.5
11	0220	3.6	1.1	26	0320	3.4	1.0
	0820	6.1	1.9		0915	5.5	1.7
TH	1525	.3	.1	FR	1610	1.4	.4
JE	2230	5.2	1.6	VE	2255	5.0	1.5
12	0320	3.3	1.0	27	0400	3.3	1.0
	0915	6.2	1.9		0955	5.5	1.7
FR	1615	.1	.0	SA	1640	1.4	.4
VE	2315	5.4	1.6	SA	2325	5.3	1.6
13	0415	3.1	.9	28	0440	3.1	.9
	1015	6.3	1.9		1035	5.5	1.7
SA	1705	.1	.0	SU	1710	1.5	.5
SA				DI	2355	5.3	1.6
14	0000	3.8	1.7	29	0515	2.9	.9
	0505	5.8	.9		1115	5.4	1.6
SU	1110	6.2	1.9	MO	1740	1.7	.5
DI	1750	.3	.1	LU			
15	0040	5.8	1.7	30	0025	5.4	1.6
	0555	2.6	.8		0550	2.7	.8
MO	1205	5.9	1.8	TU	1155	5.7	1.6
LU	1835	1.7	.2	MA	1805	1.8	.5
				31	0050	5.0	1.6
					0625	2.5	.8
				WE	1235	5.1	1.6
				ME	1840	2.1	.6

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0120	5.4	1.6	16	0145	5.2	1.7
	0705	2.4	.7		0800	1.7	.5
TH	1320	5.2	1.5	FR	1450	4.8	1.5
JE	1910	2.4	.7	VE	2000	3.0	.9
2	0145	5.4	1.6	17	0220	5.4	1.6
	0750	2.5	.7		0905	1.8	.5
FR	1410	4.7	1.4	SA	1605	4.4	1.4
VE	1950	2.7	.8	SA	2045	3.3	1.0
3	0215	5.4	1.6	18	0255	5.3	1.6
	0840	2.1	.6		1020	2.0	.6
SA	1515	4.6	1.4	SU	1720	4.3	1.3
SA	2030	3.1	.9	DI	2130	3.6	1.1
4	0245	5.5	1.7	19	0350	5.2	1.6
	0945	2.0	.6		1135	2.0	.6
SU	1650	4.3	1.3	MO	1835	4.2	1.3
DI	2115	3.4	1.0	LU	2235	3.8	1.2
5	0330	5.5	1.7	20	0455	5.2	1.6
	1105	1.7	.5		1240	2.0	.6
MO	1820	4.3	1.3	TU	1940	4.3	1.3
LU	2220	3.8	1.1	MA	2350	3.8	1.2
6	0430	5.6	1.7	21	0610	5.2	1.6
	1220	1.4	.4		1340	2.0	.6
TU	1935	4.5	1.4	WE	2030	4.4	1.3
MA	2340	3.8	1.2	ME			
7	0545	5.7	1.7	22	0100	3.7	1.1
	1325	1.1	.3		0710	5.3	1.6
WE	2035	4.7	1.4	TH	1425	1.9	.6
ME				JE	2110	4.6	1.4
8	0100	3.7	1.1	23	0205	3.6	1.1
	0705	5.9	1.8		0805	5.4	1.6
TH	1425	.8	.2	FR	1505	1.8	.6
JE	2125	5.0	1.5	VE	2140	4.8	1.5
9	0210	3.8	1.1	24	0255	3.2	1.0
	0815	6.0	1.8		0855	5.4	1.6
FR	1515	.8	.2	SA	1535	1.8	.5
VE	2210	5.2	1.6	SA	2210	5.1	1.6
10	0310	3.1	.9	25	0335	2.8	.9
	0915	6.2	1.9		0940	5.5	1.7
SA	1600	.8	.2	SU	1605	1.6	.5
SA	2250	5.4	1.6	DI	2240	5.3	1.6
11	0405	2.8	.8	26	0410	2.6	.8
	1015	6.3	1.9		1020	5.5	1.7
SU	1645	.7	.2	MO	1630	1.9	.6
DI	2325	5.6	1.7	LU	2305	5.6	1.7
12	0450	2.1	.6	27	0445	2.4	.7
	1105	6.1	1.9		1100	5.4	1.6
MO	1725	1.0	.3	TU	1700	2.0	.6
LU				MA	2335	5.6	1.7
13	0000	5.7	1.7	28	0520	2.3	.7
	0535	1.9	.5		1140	5.2	1.6
TU	1200	5.8	1.8	WE	1730	2.4	.7
MA	1805	1.4	.4	ME			
14	0035	5.7	1.7	29	0000	5.9	1.7
	0625	1.8	.5		0555	2.0	.6
WE	1250	5.8	1.7	TH	1220	5.2	1.6
ME	1845	1.9	.6	JE	1805	2.4	.7
15	0110	5.8	1.7	30	0030	5.8	1.7
	0710	1.8	.5		0635	1.9	.5
TH	1345	5.2	1.6	FR	1305	5.1	1.6
JE	1925	2.6	.8	VE	1840	2.7	.8
				31	0055	5.8	1.7
					0720	2.7	.5
				SA	1400	5.0	1.5
				SA	1915	3.0	.9

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0125	5.8	1.7	16	0155	5.4	1.6
	0810	1.7	.5		0935	4.1	1.3
SU	1515	4.8	1.4	MO	1635	4.2	1.3
DI	1955	3.4	1.0	LU	2035	3.8	1.2
2	0200	5.7	1.7	17	0240	5.2	1.6
	0920	1.6	.5		1045	2.2	.7
MO	1650	4.4	1.3	TU	1740	4.3	1.3
LU	2045	3.7	1.1	MA	2145	3.9	1.2
3	0250	5.8	1.7	18	0355	5.2	1.6
	1040	1.6	.5		1145	2.3	.7
TU	1810	4.4	1.3	WE	1840	4.2	1.3
MA	2200	3.9	1.2	ME	2310	3.8	1.2
4	0400	5.8	1.7	19	0525	5.2	1.6
	1200	1.3	.4		1245	2.3	.7
WE	1920	4.5	1.4	TH	1925	4.3	1.4
ME	2330	3.8	1.2	JE			
5	0535	5.6	1.7	20	0025	3.6	1.1
	1305	1.3	.4		0635	5.1	1.6
TH	2015	4.8	1.5	FR	1330	2.4	.7
JE				VE	2005	4.9	1.5
6	0050	3.6	1.1	21	0130	3.3	1.0
	0700	5.8	1.8		0735	5.2	1.6
FR	1405	1.1	.3	SA	1410	2.5	.7
VE	2055	5.0	1.5	SA	2040	5.1	1.6
7	0200	3.1	.9	22	0220	3.0	.9
	0810	5.9	1.8		0830	5.3	1.6
SA	1455	1.1	.3	SU	1445	2.4	.7
SA	2135	5.3	1.6	DI	2110	5.4	1.6
8	0300	2.8	.8	23	0300	2.8	.8
	0915	6.1	1.9		0915	5.5	1.6
SU	1540	1.2	.4	MO	1515	2.4	.7
DI	2210	5.6	1.7	LU	2140	5.6	1.7
9	0345	3.0	.6	24	0340	3.1	.6
	1010	6.1	1.9		1000	5.6	1.7
MO	1620	1.6	.5	TU	1545	2.3	.7
LU	2240	5.7	1.7	MA	2210	5.9	1.8
10	0430	1.6	.5	25	0415	1.8	.5
	1100	5.9	1.8		1040	5.6	1.7
TU	1655	1.8	.5	WE	1620	2.3	.7
MA	2315	6.1	1.8	ME	2240	6.1	1.8
11	0515	1.7	.4	26	0450	1.8	.5
	1145	6.1	1.8		1120	5.6	1.7
WE	1730	2.1	.7	TH	1655	2.6	.8
ME	2345	6.1	1.8	JE	2310	5.9	1.8
12	0555	1.4	.4	27	0525	1.6	.4
	1235	6.0	1.7		1205	5.6	1.7
TH	1805	2.8	.8	FR	1735	2.9	.9
JE				VE	2340	5.9	1.8
13	0020	5.9	1.8	28	0610	1.5	.4
	0640	1.7	.4		1255	5.6	1.6
FR	1325	6.1	1.6	SA	1810	3.1	.9
VE	1840	3.0	.9	SA			
14	0050	5.7	1.7	29	0010	5.9	1.8
	0725	1.5	.5		0655	1.4	.4
SA	1420	4.8	1.5	SU	1400	5.1	1.5
SA	1915	3.4	1.0	DI	1850	3.5	1.0
15	0120	5.6	1.7	30	0045	5.9	1.8
	0820	1.5	.5		0750	1.4	.4
SU	1530	4.6	1.4	MO	1520	5.1	1.5
DI	1950	3.6	1.1	LU	1935	3.6	1.1

TABLE DES MARÉES

PICTOU HNA Z+4

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0130		1.8	16	0155		1.6
	0905		.4		0945		.7
TU	1640		1.4	WE	1645		1.4
MA	2040		1.2	ME	2125		1.2
2	0225		1.7	17	0305		1.6
	1020		.4		1040		.8
WE	1745		1.5	TH	1730		1.4
ME	2205		1.2	JE	2240		1.1
3	0355		1.7	18	0440		1.5
	1130		.5		1125		.8
TH	1845		1.5	FR	1815		1.5
JE	2330		1.1	VE	2350		1.0
4	0535		1.7	19	0600		1.5
	1235		.5		1215		.9
FR	1935		1.5	SA	1855		1.6
VE				SA			
5	0045		1.0	20	0055		.9
	0700		1.7		0710		1.5
SA	1335		.5	SU	1300		.9
SA	2010		1.6	DI	1930		1.6
6	0150		.8	21	0145		.8
	0810		1.8		0805		1.6
SU	1425		.6	MO	1345		.9
DI	2050		1.7	LU	2010		1.7
7	0240		.6	22	0230		.6
	0910		1.8		0855		1.6
MO	1510		.7	TU	1425		.9
LU	2125		1.7	MA	2045		1.8
8	0330		.4	23	0310		.5
	1000		1.8		0940		1.7
TU	1545		.8	WE	1505		.9
MA	2155		1.8	ME	2120		1.9
9	0410		.3	24	0345		.4
	1050		1.8		1020		1.7
WE	1625		.8	TH	1545		.9
ME	2230		1.8	JE	2155		1.9
10	0450		.3	25	0425		.3
	1135		1.7		1110		1.7
TH	1655		.9	FR	1630		.9
JE	2300		1.8	VE	2230		1.9
11	0530		.3	26	0505		.2
	1220		1.6		1200		1.7
FR	1730		1.0	SA	1710		1.0
VE	2330		1.8	SA	2305		1.9
12	0610		.4	27	0550		.2
	1305		1.6		1300		1.7
SA	1805		1.0	SU	1750		1.1
SA				DI	2340		1.9
13	0000		1.8	28	0645		.2
	0655		.5		1405		1.6
SU	1400		1.5	MO	1840		1.2
DI	1840		1.1	LU			
14	0030		1.7	29	0025		1.9
	0745		.5		0740		.3
MO	1455		1.4	TU	1515		1.6
LU	1915		1.2	MA	1935		1.2
15	0105		1.7	30	0115		1.8
	0845		.6		0845		.3
TU	1550		1.4	WE	1615		1.6
MA	2010		1.2	ME	2050		1.2
				31	0230		1.7
					0955		.4
				TH	1710		1.6
				JE	2205		1.1

NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0410		1.6	16	0405		1.5
	1100		.5		1020		.9
FR	1800		1.6	SA	1710		1.6
VE	2325		1.0	SA	2320		1.0
2	0540		1.6	17	0525		1.4
	1200		.7		1105		.9
SA	1845		1.6	SU	1750		1.7
SA				DI			
3	0035		.8	18	0020		.9
	0700		1.6		0640		1.5
SU	1300		.8	MO	1155		1.0
DI	1925		1.7	LU	1830		1.8
4	0135		.6	19	0115		.7
	0810		1.7		0745		1.5
MO	1350		.9	TU	1250		1.0
LU	2005		1.8	MA	1915		1.8
5	0230		.5	20	0200		.6
	0905		1.7		0835		1.6
TU	1435		.9	WE	1340		1.0
MA	2040		1.8	ME	1955		1.9
6	0315		.4	21	0245		.5
	0955		1.7		0925		1.6
WE	1515		1.0	TH	1430		1.0
ME	2115		1.9	JE	2035		2.0
7	0355		.3	22	0325		.3
	1040		1.7		1015		1.7
TH	1555		1.0	FR	1520		1.0
JE	2150		1.9	VE	2120		2.0
8	0435		.3	23	0410		.2
	1125		1.6		1105		1.7
FR	1630		1.1	SA	1605		1.1
VE	2225		1.9	SA	2200		2.0
9	0515		.3	24	0455		.2
	1210		1.6		1205		1.8
SA	1705		1.1	SU	1655		1.1
SA	2255		1.8	DI	2240		2.0
10	0555		.4	25	0545		.1
	1300		1.6		1300		1.8
SU	1740		1.2	MO	1745		1.2
DI	2325		1.8	LU	2330		2.0
11	0635		.5	26	0635		.2
	1345		1.6		1400		1.7
MO	1820		1.2	TU	1840		1.2
LU				MA			
12	0000		1.7	27	0020		1.9
	0720		.5		0730		.2
TU	1430		1.6	WE	1450		1.7
MA	1905		1.2	ME	1940		1.2
13	0040		1.7	28	0130		1.8
	0805		.6		0830		.4
WE	1515		1.5	TH	1540		1.7
ME	2005		1.2	JE	2045		1.1
14	0130		1.6	29	0245		1.7
	0850		.7		0925		.5
TH	1555		1.6	FR	1630		1.7
JE	2110		1.2	VE	2200		1.0
15	0240		1.5	30	0410		1.6
	0935		.8		1025		.7
FR	1630		1.6	SA	1715		1.7
VE	2215		1.1	SA	2315		.9

DECEMBER–DECEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0540		1.6	16	0455		1.4
	1120		.9		1010		1.0
SU	1800		1.7	MO	1650		1.8
DI				LU	2345		.8
2	0025		.7	17	0615		1.4
	0700		1.6		1105		1.1
MO	1220		1.0	TU	1735		1.8
LU	1840		1.8	MA			
3	0125		.5	18	0045		.7
	0810		1.6		0725		1.5
TU	1315		1.1	WE	1205		1.1
MA	1925		1.8	ME	1825		1.9
4	0220		.5	19	0135		.5
	0905		1.6		0825		1.5
WE	1405		1.1	TH	1305		1.1
ME	2010		1.9	JE	1920		1.9
5	0305		.4	20	0225		.4
	0955		1.6		0920		1.6
TH	1450		1.2	FR	1405		1.2
JE	2050		1.9	VE	2010		2.0
6	0350		.4	21	0315		.3
	1040		1.6		1010		1.7
FR	1530		1.2	SA	1500		1.1
VE	2130		1.9	SA	2055		2.0
7	0430		.4	22	0400		.2
	1125		1.6		1105		1.7
SA	1610		1.2	SU	1555		1.1
SA	2205		1.9	DI	2145		2.0
8	0505		.4	23	0450		.1
	1205		1.6		1155		1.8
SU	1650		1.2	MO	1650		1.1
DI	2240		1.8	LU	2240		2.0
9	0545		.4	24	0535		.1
	1245		1.6		1245		1.8
MO	1730		1.2	TU	1740		1.1
LU	2315		1.8	MA	2335		2.0
10	0620		.5	25	0625		.2
	1325		1.6		1335		1.8
TU	1815		1.2	WE	1835		1.0
MA	2350		1.7	ME			
11	0655		.6	26	0035		1.9
	1400		1.6		0715		.3
WE	1900		1.2	TH	1415		1.8
ME				JE	1930		1.0
12	0035		1.7	27	0135		1.8
	0730		.6		0805		.5
TH	1435		1.6	FR	1500		1.8
JE	1945		1.1	VE	2030		.9
13	0125		1.6	28	0245		1.7
	0805		.8		0855		.6
FR	1505		1.7	SA	1545		1.8
VE	2040		1.1	SA	2135		.8
14	0225		1.5	29	0405		1.6
	0845		.9		0950		.8
SA	1535		1.7	SU	1630		1.8
SA	2140		1.0	DI	2255		.7
15	0330		1.4	30	0535		1.5
	0925		.9		1045		1.0
SU	1610		1.7	MO	1715		1.8
DI	2240		.9	LU			
				31	0010		.6
					0655		1.5
				TU	1140		1.1
				MA	1810		1.8

CHARLOTTETOWN AST Z+4

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0450	.3	.1	16	0515	1.9	.6
	1140	8.8	2.6		1215	8.1	2.5
TU	1710	4.1	1.2	WE	1730	5.0	1.5
MA	2245	9.2	2.8	ME	2255	8.5	2.6
2	0540	.1	.0	17	0555	1.7	.5
	1225	8.8	2.7		1245	8.1	2.5
WE	1805	3.9	1.2	TH	1810	4.7	1.4
ME	2340	8.4	2.9	JE	2340	8.8	2.6
3	0630	.2	.1	18	0630	1.8	.5
	1315	9.0	.7		1315	8.1	2.5
TH	1855	3.8	1.1	FR	1845	4.4	1.3
JE				VE			
4	0035	9.2	2.8	19	0025	8.8	2.6
	0715	.5	.2		0700	1.9	.6
FR	1400	9.0	2.7	SA	1335	8.1	2.5
VE	1945	3.4	1.0	SA	1925	4.0	1.2
5	0125	9.0	2.7	20	0105	8.8	2.6
	0800	1.1	.3		0735	2.2	.7
SA	1440	8.9	2.7	SU	1400	8.1	2.5
SA	2030	3.3	1.0	DI	2000	3.9	1.1
6	0220	8.8	2.6	21	0145	8.4	2.6
	0850	1.9	.6		0810	2.6	.8
SU	1520	8.8	2.6	MO	1425	8.2	2.5
DI	2120	3.2	1.0	LU	2040	3.1	.9
7	0315	8.1	2.5	22	0235	8.1	2.5
	0935	2.8	.9		0845	3.0	.9
MO	1600	8.2	2.5	TU	1450	8.3	2.5
LU	2210	3.1	.9	MA	2125	2.7	.8
8	0420	7.8	2.3	23	0325	7.7	2.3
	1020	3.7	1.1		0920	3.8	1.1
TU	1640	7.9	2.4	WE	1520	8.4	2.6
MA	2300	3.0	.9	ME	2210	2.3	.7
9	0530	7.2	2.2	24	0425	7.3	2.2
	1105	4.5	1.4		1005	3.9	1.2
WE	1715	7.8	2.4	TH	1605	8.5	2.6
ME	2355	2.9	.9	JE	2310	2.1	.6
10	0645	7.0	2.1	25	0545	7.0	2.1
	1155	5.1	1.6		1100	4.4	1.3
TH	1750	7.8	2.4	FR	1655	8.5	2.6
JE				VE			
11	0055	2.8	.9	26	0015	2.0	.6
	0800	7.0	2.1		0705	6.9	2.1
FR	1255	5.4	1.6	SA	1210	4.9	1.5
VE	1830	7.8	2.4	SA	1805	8.5	2.6
12	0155	2.7	.8	27	0130	1.7	.5
	0905	7.1	2.2		0825	7.3	2.2
SA	1355	5.6	1.7	SU	1335	4.9	1.5
SA	1925	7.9	2.4	DI	1915	8.6	2.6
13	0255	2.5	.8	28	0240	1.4	.4
	1005	7.3	2.2		0935	7.6	2.3
SU	1500	5.6	1.7	MO	1450	4.7	1.4
DI	2020	8.1	2.5	LU	2030	8.7	2.7
14	0345	2.3	.7	29	0340	1.0	.3
	1055	7.6	2.3		1030	8.1	2.5
MO	1555	5.4	1.6	TU	1600	4.3	1.3
LU	2115	8.2	2.5	MA	2140	8.9	2.7
15	0435	2.1	.6	30	0435	.7	.2
	1135	7.9	2.4		1120	8.5	2.6
TU	1645	5.2	1.6	WE	1655	3.9	1.2
MA	2205	8.4	2.6	ME	2240	9.2	2.8
				31	0525	.8	.2
					1205	8.8	2.7
				TH	1750	3.3	1.0
				JE	2340	8.3	2.8

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0610	.7	.2	16	0600	1.8	.5
	1245	9.0	2.7		1225	8.2	2.5
FR	1835	3.0	.9	SA	1820	3.6	1.0
VE				SA			
2	0030	9.2	2.8	17	0015	8.8	2.7
	0655	1.1	.3		0635	2.0	.6
SA	1325	8.9	2.7	SU	1245	8.3	2.5
SA	1920	2.6	.8	DI	1855	2.7	.8
3	0120	9.0	2.7	18	0055	8.7	2.7
	0740	1.7	.5		0710	2.3	.7
SU	1400	8.7	2.7	MO	1310	8.1	2.6
DI	2005	2.4	.7	LU	1935	2.2	.7
4	0205	8.9	2.6	19	0140	8.6	2.6
	0820	2.4	.7		0745	2.7	.8
MO	1430	8.4	2.6	TU	1340	8.3	2.6
LU	2050	2.4	.7	MA	2015	1.8	.5
5	0255	8.1	2.5	20	0225	8.1	2.5
	0855	3.3	1.0		0820	3.3	1.0
TU	1500	8.2	2.5	WE	1410	8.6	2.6
MA	2130	2.6	.8	ME	2100	1.8	.5
6	0345	7.8	2.3	21	0315	7.8	2.3
	0930	4.0	1.2		0900	3.7	1.1
WE	1525	7.9	2.4	TH	1440	8.8	2.6
ME	2215	2.6	.8	JE	2145	1.8	.5
7	0445	7.0	2.1	22	0415	7.2	2.2
	1005	4.7	1.4		0945	4.1	1.2
TH	1555	7.8	2.4	FR	1525	8.6	2.6
JE	2300	2.8	.9	VE	2245	1.7	.5
8	0555	6.7	2.0	23	0535	6.9	2.1
	1045	5.1	1.6		1040	4.5	1.4
FR	1635	7.7	2.3	SA	1625	8.3	2.5
VE				SA	2350	1.9	.6
9	0000	3.0	.9	24	0655	6.8	2.1
	0715	6.6	2.0		1150	4.9	1.5
SA	1140	5.6	1.7	SU	1740	8.1	2.5
SA	1725	7.6	2.3	DI			
10	0105	3.0	.9	25	0110	1.9	.6
	0835	6.8	2.1		0810	7.1	2.2
SU	1255	5.7	1.7	MO	1320	4.8	1.5
DI	1835	7.6	2.3	LU	1905	8.1	2.5
11	0215	3.0	.9	26	0220	1.7	.5
	0935	7.1	2.2		0910	7.5	2.3
MO	1425	5.5	1.7	TU	1440	4.4	1.3
LU	1945	7.7	2.3	MA	2025	8.2	2.5
12	0320	2.8	.8	27	0325	1.5	.5
	1025	7.4	2.3		1000	8.0	2.4
TU	1535	5.4	1.6	WE	1545	3.7	1.1
MA	2055	7.9	2.4	ME	2140	8.6	2.6
13	0405	2.3	.7	28	0420	1.4	.4
	1105	7.7	2.3		1050	8.4	2.6
WE	1625	5.1	1.5	TH	1640	3.1	.9
ME	2155	8.1	2.5	JE	2240	8.9	2.7
14	0450	2.0	.6				
	1135	8.1	2.4				
TH	1705	4.4	1.3				
JE	2245	8.8	2.6				
15	0525	1.8	.6				
	1200	8.1	2.5				
FR	1745	3.9	1.2				
VE	2330	8.7	2.7				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht./ft	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0505	1.4	.4	16	0450	2.3	.7
	1130	8.8	2.6		1100	8.1	2.5
FR	1730	2.4	.7	SA	1710	2.7	.8
VE	2335	8.8	2.7	SA	2320	8.8	2.6
2	0550	1.8	.5	17	0525	2.3	.7
	1205	8.7	2.7		1130	8.4	2.6
SA	1815	2.0	.6	SU	1750	1.9	.6
SA				DI			
3	0020	8.9	2.7	18	0005	8.9	2.7
	0630	2.0	.6		0605	2.3	.8
SU	1240	8.9	2.7	MO	1200	8.9	2.6
DI	1855	1.7	.5	LU	1830	1.3	.4
4	0105	8.8	2.7	19	0050	8.7	2.7
	0710	2.5	.8		0645	2.7	.8
MO	1310	8.4	2.6	TU	1230	8.9	2.7
LU	1935	1.8	.5	MA	1910	.9	.3
5	0150	8.4	2.6	20	0135	8.4	2.6
	0745	3.1	.9		0720	3.1	.9
TU	1335	8.3	2.5	WE	1300	8.9	2.7
MA	2015	1.8	.5	ME	1955	.7	.2
6	0230	8.0	2.4	21	0220	8.1	2.5
	0820	3.7	1.1		0805	3.8	1.1
WE	1400	8.1	2.5	TH	1335	8.7	2.7
ME	2050	2.0	.6	JE	2040	.8	.2
7	0315	7.4	2.3	22	0315	7.8	2.3
	0850	4.3	1.3		0845	4.0	1.2
TH	1420	7.8	2.4	FR	1415	8.1	2.6
JE	2125	2.4	.7	VE	2130	1.1	.3
8	0405	7.0	2.1	23	0415	7.3	2.2
	0925	4.7	1.4		0935	4.3	1.3
FR	1450	7.7	2.3	SA	1505	8.2	2.5
VE	2210	2.7	.8	SA	2225	1.6	.5
9	0510	6.7	2.0	24	0530	7.1	2.2
	1000	5.1	1.6		1035	4.6	1.4
SA	1530	7.6	2.3	SU	1605	7.8	2.4
SA	2300	3.0	.9	DI	2330	1.9	.6
10	0635	6.8	2.0	25	0640	7.1	2.2
	1055	5.6	1.7		1150	4.6	1.4
SU	1630	7.3	2.2	MO	1735	7.6	2.3
DI				LU			
11	0005	3.2	1.0	26	0050	2.3	.7
	0750	6.7	2.0		0745	7.3	2.2
MO	1215	5.6	1.7	TU	1315	4.3	1.3
LU	1750	7.1	2.2	MA	1910	7.6	2.3
12	0125	3.3	1.0	27	0200	2.3	.7
	0845	7.0	2.1		0840	7.6	2.3
TU	1355	5.6	1.7	WE	1430	3.7	1.1
MA	1915	7.3	2.2	ME	2030	7.6	2.4
13	0235	3.0	.9	28	0305	2.3	.7
	0930	7.3	2.2		0925	7.8	2.4
WE	1500	5.0	1.5	TH	1530	2.9	.9
ME	2035	7.6	2.3	JE	2140	8.2	2.5
14	0325	2.5	.8	29	0400	2.3	.7
	1005	7.6	2.3		1010	8.1	2.5
TH	1550	4.3	1.3	FR	1620	2.3	.7
JE	2140	7.9	2.4	VE	2240	8.5	2.6
15	0410	2.6	.8	30	0445	2.3	.7
	1035	7.9	2.4		1050	8.2	2.5
FR	1635	3.6	1.1	SA	1710	1.8	.5
VE	2230	8.3	2.5	SA	2330	8.9	2.7
				31	0525	2.7	.8
					1125	8.5	2.6
				SU	1750	1.4	.4
				DI			

TABLE DES MARÉES

CHARLOTTETOWN HNA Z+4

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0015		2.7	16	0540		.9
	0605		.9		1120		2.7
MO	1155		2.6	TU	1805		.1
LU	1830		.3	MA			
2	0055		2.6	17	0040		2.6
	0640		1.0		0620		1.0
TU	1220		2.5	WE	1155		2.7
MA	1905		.4	ME	1850		.0
3	0130		2.5	18	0125		2.6
	0715		1.2		0705		1.1
WE	1245		2.5	TH	1235		2.7
ME	1940		.5	JE	1935		.0
4	0210		2.4	19	0220		2.5
	0750		1.3		0750		1.2
TH	1310		2.4	FR	1315		2.6
JE	2015		.5	VE	2025		.1
5	0250		2.3	20	0315		2.4
	0820		1.4		0840		1.2
FR	1335		2.4	SA	1405		2.5
VE	2045		.7	SA	2115		.3
6	0340		2.2	21	0415		2.3
	0855		1.5		0935		1.3
SA	1410		2.3	SU	1500		2.4
SA	2125		.8	DI	2210		.5
7	0440		2.1	22	0520		2.3
	0940		1.6		1035		1.3
SU	1450		2.2	MO	1610		2.3
DI	2210		.9	LU	2315		.6
8	0555		2.1	23	0615		2.3
	1035		1.6		1150		1.2
MO	1550		2.1	TU	1745		2.2
LU	2315		1.0	MA			
9	0650		2.1	24	0025		.8
	1150		1.6		0710		2.3
TU	1715		2.1	WE	1305		1.1
MA				ME	1915		2.2
10	0030		1.0	25	0140		.9
	0740		2.1		0800		2.3
WE	1315		1.5	TH	1410		.9
ME	1850		2.1	JE	2030		2.3
11	0140		1.0	26	0240		.9
	0815		2.2		0845		2.4
TH	1415		1.3	FR	1505		.7
JE	2010		2.2	VE	2135		2.4
12	0235		1.0	27	0335		1.0
	0850		2.3		0925		2.4
FR	1510		1.0	SA	1555		.5
VE	2115		2.3	SA	2230		2.5
13	0325		.9	28	0420		1.1
	0925		2.4		1005		2.4
SA	1555		.7	SU	1640		.4
SA	2215		2.5	DI	2320		2.6
14	0410		.9	29	0500		1.1
	1005		2.5		1040		2.5
SU	1640		.5	MO	1725		.3
DI	2305		2.6	LU			
15	0455		.9	30	0000		2.6
	1040		2.6		0540		1.2
MO	1725		.2	TU	1110		2.5
LU	2350		2.6	MA	1800		.3

MAY–MAI

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0040		2.5	16	0030		2.6
	0615		1.2		0605		1.1
WE	1140		2.5	TH	1135		2.7
ME	1840		.4	JE	1835		-0.1
2	0120		2.4	17	0120		2.6
	0650		1.3		0655		1.2
TH	1210		2.5	FR	1225		2.7
JE	1915		.5	VE	1925		.0
3	0155		2.3	18	0210		2.5
	0725		1.3		0745		1.2
FR	1240		2.4	SA	1310		2.6
VE	1945		.6	SA	2010		.1
4	0240		2.3	19	0305		2.5
	0805		1.4		0835		1.2
SA	1315		2.3	SU	1405		2.5
SA	2020		.7	DI	2105		.3
5	0325		2.2	20	0400		2.4
	0845		1.5		0930		1.2
SU	1350		2.3	MO	1510		2.4
DI	2100		.8	LU	2155		.5
6	0420		2.1	21	0455		2.4
	0930		1.5		1030		1.1
MO	1435		2.2	TU	1625		2.3
LU	2140		.9	MA	2255		.7
7	0505		2.1	22	0545		2.4
	1020		1.5		1135		1.0
TU	1535		2.1	WE	1745		2.2
MA	2235		1.0	ME			
8	0545		2.1	23	0000		.9
	1120		1.4		0630		2.3
WE	1655		2.0	TH	1240		.9
ME	2335		1.1	JE	1905		2.2
9	0625		2.2	24	0110		1.1
	1225		1.2		0715		2.3
TH	1820		2.1	FR	1340		.7
JE				VE	2020		2.3
10	0040		1.1	25	0210		1.2
	0700		2.3		0800		2.3
FR	1325		1.0	SA	1440		.6
VE	1940		2.2	SA	2125		2.3
11	0145		1.2	26	0305		1.3
	0740		2.3		0840		2.3
SA	1425		.8	SU	1530		.5
SA	2050		2.3	DI	2220		2.4
12	0240		1.2	27	0350		1.3
	0825		2.5		0920		2.4
SU	1515		.5	MO	1615		.4
DI	2155		2.4	LU	2305		2.4
13	0335		1.1	28	0435		1.3
	0910		2.6		0955		2.4
MO	1610		.2	TU	1700		.4
LU	2250		2.5	MA	2350		2.4
14	0425		1.1	29	0515		1.3
	1000		2.7		1035		2.4
TU	1700		.1	WE	1740		.4
MA	2340		2.6	ME			
15	0515		1.1	30	0030		2.4
	1050		2.7		0555		1.3
WE	1750		-0.1	TH	1115		2.5
ME				JE	1820		.5
				31	0110		2.4
					0635		1.4
				FR	1150		2.4
				VE	1855		.5

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0150		2.3	16	0155		2.6
	0715		1.4		0735		1.0
SA	1230		2.4	SU	1315		2.7
SA	1930		.6	DI	2000		.1
2	0230		2.3	17	0245		2.6
	0755		1.4		0825		1.0
SU	1310		2.3	MO	1410		2.6
DI	2005		.7	LU	2045		.3
3	0305		2.3	18	0330		2.5
	0835		1.4		0920		.9
MO	1350		2.3	TU	1510		2.4
LU	2040		.8	MA	2140		.5
4	0340		2.2	19	0415		2.5
	0915		1.4		1010		.9
TU	1435		2.2	WE	1615		2.3
MA	2120		.9	ME	2230		.8
5	0410		2.2	20	0500		2.4
	0955		1.3		1110		.8
WE	1530		2.2	TH	1730		2.3
ME	2200		1.0	JE	2330		1.0
6	0440		2.2	21	0545		2.3
	1045		1.2		1205		.7
TH	1640		2.1	FR	1845		2.2
JE	2250		1.1	VE			
7	0515		2.3	22	0030		1.2
	1140		1.0		0625		2.3
FR	1755		2.1	SA	1305		.7
VE	2345		1.2	SA	2000		2.2
8	0555		2.3	23	0130		1.4
	1240		.8		0710		2.3
SA	1910		2.1	SU	1405		.6
SA				DI	2105		2.2
9	0050		1.2	24	0225		1.5
	0640		2.4		0750		2.3
SU	1345		.6	MO	1500		.6
DI	2025		2.2	LU	2200		2.3
10	0200		1.3	25	0315		1.5
	0735		2.5		0835		2.3
MO	1445		.4	TU	1550		.5
LU	2130		2.3	MA	2250		2.3
11	0305		1.3	26	0405		1.5
	0835		2.6		0925		2.4
TU	1545		.2	WE	1640		.5
MA	2235		2.4	ME	2335		2.3
12	0405		1.2	27	0450		1.4
	0930		2.7		1015		2.4
WE	1640		.0	TH	1720		.5
ME	2330		2.5	JE			
13	0500		1.2	28	0015		2.3
	1030		2.7		0535		1.4
TH	1730		.0	FR	1100		2.5
JE				VE	1800		.5
14	0020		2.6	29	0055		2.4
	0555		1.1		0620		1.3
FR	1125		2.7	SA	1145		2.5
VE	1820		-0.1	SA	1840		.5
15	0110		2.6	30	0130		2.4
	0645		1.1		0700		1.3
SA	1220		2.7	SU	1230		2.4
SA	1910		.0	DI	1915		.6

CHARLOTTETOWN AST Z+4

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0205	7.7	2.3	16	0210	8.7	2.7
	0740	4.3	1.3		0810	2.6	.8
MO	1310	7.9	2.4	TU	1405	8.5	2.6
LU	1950	2.3	.7	MA	2025	1.4	.4
2	0230	7.6	2.3	17	0255	8.4	2.6
	0815	4.1	1.2		0855	2.3	.7
TU	1350	7.8	2.4	WE	1500	8.2	2.5
MA	2020	2.6	.8	ME	2110	8.2	.7
3	0250	7.4	2.3	18	0335	8.1	2.5
	0850	3.8	1.2		0945	2.2	.7
WE	1430	7.6	2.3	TH	1555	7.9	2.4
ME	2055	2.9	.9	JE	2200	8.1	.9
4	0315	7.6	2.3	19	0410	7.8	2.4
	0925	3.4	1.0		1035	2.2	.7
TH	1520	7.4	2.3	FR	1700	7.4	2.3
JE	2130	3.9	1.0	VE	2245	3.9	1.2
5	0340	7.6	2.3	20	0450	7.6	2.3
	1010	2.8	.9		1125	2.3	.7
FR	1615	7.2	2.2	SA	1815	7.1	2.2
VE	2210	3.6	1.1	SA	2335	4.6	1.4
6	0415	7.6	2.4	21	0525	7.5	2.3
	1100	2.4	.7		1225	2.4	.7
SA	1725	7.0	2.1	SU	1930	6.9	2.1
SA	2305	4.0	1.2	DI			
7	0500	8.0	2.4	22	0030	8.0	1.5
	1200	2.0	.6		0610	7.4	2.3
SU	1840	6.9	2.1	MO	1325	2.4	.7
DI				LU	2035	6.9	2.1
8	0005	4.3	1.3	23	0130	5.3	1.6
	0555	8.2	2.5		0700	7.6	2.3
MO	1310	1.8	.5	TU	1430	2.4	.7
LU	2000	7.0	2.1	MA	2135	7.0	2.1
9	0120	4.5	1.4	24	0235	5.2	1.6
	0700	8.0	2.5		0800	7.6	2.3
TU	1420	1.2	.4	WE	1525	2.3	.7
MA	2110	7.3	2.2	ME	2230	7.2	2.2
10	0235	4.6	1.4	25	0340	5.0	1.5
	0810	8.2	2.6		0900	7.8	2.4
WE	1525	.8	.2	TH	1620	2.1	.6
ME	2215	7.7	2.3	JE	2315	7.6	2.3
11	0340	4.8	1.3	26	0430	4.8	1.5
	0915	8.7	2.7		1000	8.0	2.4
TH	1625	.4	.1	FR	1700	8.7	.6
JE	2310	8.2	2.5	VE	2350	7.7	2.3
12	0445	3.9	1.2	27	0520	4.4	1.3
	1020	8.9	2.7		1050	8.2	2.5
FR	1715	.5	.0	SA	1740	1.8	.6
VE				SA			
13	0000	8.4	2.6	28	0025	7.8	2.4
	0540	3.6	1.1		0600	4.2	1.3
SA	1120	9.0	2.7	SU	1140	8.3	2.5
SA	1805	.1	.0	DI	1815	1.9	.6
14	0045	8.1	2.7	29	0055	7.8	2.4
	0630	3.1	.9		0635	4.0	1.2
SU	1215	8.9	2.7	MO	1220	8.1	2.5
DI	1855	.3	.1	LU	1850	2.0	.6
15	0130	8.6	2.7	30	0120	7.8	2.4
	0720	2.7	.8		0710	3.6	1.1
MO	1310	8.9	2.7	TU	1300	8.2	2.5
LU	1940	.7	.2	MA	1920	2.3	.7
				31	0140	7.8	2.4
					0745	3.3	1.0
				WE	1340	8.0	2.5
				ME	1955	2.5	.8

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0200	7.8	2.4	16	0240	8.1	2.5
	0820	2.8	.9		0910	1.9	.6
TH	1420	7.9	2.4	FR	1530	7.8	2.4
JE	2025	3.0	.9	VE	2120	3.6	1.1
2	0225	7.8	2.4	17	0310	7.9	2.4
	0900	2.4	.7		0955	2.1	.6
FR	1505	7.9	2.3	SA	1630	7.2	2.2
VE	2100	3.3	1.0	SA	2200	4.3	1.3
3	0250	8.1	2.5	18	0340	7.9	2.3
	0940	2.1	.6		1045	2.4	.7
SA	1600	7.3	2.2	SU	1735	6.9	2.1
SA	2140	3.7	1.1	DI	2240	4.8	1.5
4	0330	8.2	2.5	19	0420	7.8	2.3
	1035	1.9	.6		1140	2.7	.8
SU	1705	6.8	2.1	MO	1850	6.6	2.0
DI	2230	4.1	1.2	LU	2330	5.2	1.6
5	0420	8.3	2.5	20	0510	7.4	2.3
	1135	1.8	.5		1245	2.8	.9
MO	1820	6.8	2.1	TU	2000	6.6	2.0
LU	2330	4.4	1.3	MA			
6	0520	8.2	2.5	21	0035	5.3	1.6
	1245	1.7	.5		0620	7.4	2.3
TU	1940	6.9	2.1	WE	1355	2.8	.9
MA				ME	2100	6.8	2.1
7	0050	4.6	1.4	22	0200	5.3	1.6
	0635	8.3	2.5		0730	7.6	2.3
WE	1400	1.5	.5	TH	1500	2.8	.9
ME	2050	7.3	2.2	JE	2155	7.1	2.2
8	0210	4.6	1.4	23	0310	5.0	1.5
	0755	8.4	2.6		0840	7.7	2.3
TH	1505	1.2	.4	FR	1550	2.6	.8
JE	2155	7.7	2.3	VE	2235	7.4	2.3
9	0325	4.1	1.2	24	0405	4.6	1.4
	0905	8.6	2.6		0945	7.9	2.4
FR	1605	.8	.2	SA	1635	2.3	.7
VE	2245	8.1	2.5	SA	2310	7.7	2.3
10	0430	3.8	1.1	25	0450	4.1	1.2
	1015	8.8	2.7		1040	8.2	2.5
SA	1700	.9	.2	SU	1710	2.2	.7
SA	2330	8.6	2.6	DI	2340	7.8	2.4
11	0520	2.9	.9	26	0530	3.6	1.1
	1115	9.0	2.7		1125	8.5	2.6
SU	1745	.8	.2	MO	1745	8.2	.7
DI				LU			
12	0015	8.9	2.7	27	0005	7.9	2.4
	0610	2.4	.7		0605	2.1	.9
MO	1210	8.1	2.8	TU	1205	8.6	2.6
LU	1830	.9	.3	MA	1820	2.3	.7
13	0055	8.1	2.7	28	0025	8.0	2.4
	0700	2.0	.6		0640	2.6	.8
TU	1300	8.0	2.7	WE	1245	8.5	2.6
MA	1915	1.4	.4	ME	1850	2.8	.8
14	0135	8.7	2.7	29	0050	8.1	2.5
	0745	1.6	.5		0715	2.2	.7
WE	1350	8.7	2.7	TH	1325	8.4	2.6
ME	2000	2.0	.6	JE	1925	2.8	.9
15	0210	8.4	2.6	30	0115	8.3	2.5
	0825	1.7	.5		0750	1.8	.5
TH	1440	8.2	2.5	FR	1405	8.0	2.4
JE	2040	2.8	.9	VE	2000	3.2	1.0
				31	0140	8.4	2.6
					0835	1.9	.5
				SA	1450	7.8	2.3
				SA	2040	3.6	1.1

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0215	8.4	2.6	16	0245	7.7	2.3
	0920	1.8	.5		1000	6.9	.8
SU	1545	7.3	2.2	MO	1700	6.8	2.1
DI	2120	4.0	1.2	LU	2155	4.8	1.5
2	0255	8.4	2.6	17	0325	7.6	2.3
	1010	1.7	.5		1050	6.9	.9
MO	1655	6.9	2.1	TU	1815	6.6	2.0
LU	2210	4.3	1.3	MA	2245	5.2	1.6
3	0350	8.5	2.5	18	0425	7.3	2.2
	1115	1.9	.6		1155	3.3	1.0
TU	1810	6.9	2.1	WE	1920	6.7	2.0
MA	2315	4.6	1.4	ME			
4	0505	8.1	2.5	19	0000	5.4	1.6
	1225	2.0	.6		0545	7.3	2.2
WE	1925	7.0	2.1	TH	1315	3.4	1.0
ME				JE	2015	6.8	2.1
5	0035	4.6	1.4	20	0130	5.3	1.6
	0625	8.0	2.4		0710	7.3	2.2
TH	1345	1.9	.6	FR	1420	3.4	1.0
JE	2030	7.3	2.2	VE	2105	7.3	2.2
6	0200	4.3	1.3	21	0240	4.9	1.5
	0750	8.1	2.5		0825	7.3	2.3
FR	1450	1.7	.5	SA	1510	3.1	.9
VE	2125	7.7	2.3	SA	2140	7.4	2.3
7	0310	3.8	1.1	22	0330	4.3	1.3
	0905	8.4	2.6		0925	7.8	2.4
SA	1550	1.6	.5	SU	1555	2.9	.9
SA	2215	8.2	2.5	DI	2210	7.7	2.3
8	0410	2.9	.9	23	0415	3.6	1.1
	1015	8.7	2.7		1020	8.2	2.5
SU	1640	1.4	.4	MO	1635	2.8	.9
DI	2255	8.6	2.6	LU	2240	7.9	2.4
9	0500	2.2	.7	24	0450	2.9	.9
	1110	9.0	2.7		1105	8.1	2.6
MO	1725	1.5	.5	TU	1710	2.8	.9
LU	2340	8.7	2.7	MA	2305	8.2	2.5
10	0550	1.7	.5	25	0530	2.3	.7
	1200	9.1	2.8		1145	8.7	2.7
TU	1810	1.8	.5	WE	1745	2.8	.9
MA				ME	2335	8.4	2.6
11	0015	8.7	2.7	26	0610	1.6	.5
	0635	1.4	.4		1230	8.0	2.6
WE	1245	9.0	2.7	TH	1825	2.7	.9
ME	1850	2.3	.7	JE			
12	0050	8.8	2.6	27	0005	8.9	2.6
	0715	1.3	.4		0650	1.3	.4
TH	1330	8.7	2.7	FR	1310	8.0	2.6
JE	1930	2.9	.9	VE	1900	3.4	1.0
13	0120	8.4	2.6	28	0035	8.7	2.7
	0755	1.4	.4		0730	1.0	.3
FR	1415	8.2	2.5	SA	1355	8.1	2.5
VE	2005	3.3	1.1	SA	1940	3.7	1.1
14	0150	8.1	2.5	29	0110	8.7	2.7
	0835	1.3	.5		0815	1.1	.3
SA	1505	7.8	2.3	SU	1445	7.7	2.3
SA	2040	4.1	1.2	DI	2025	4.0	1.2
15	0215	7.9	2.4	30	0150	8.0	2.6
	0915	2.3	.7		0900	1.1	.4
SU	1555	7.1	2.2	MO	1545	7.0	2.2
DI	2115	4.0	1.4	LU	2110	4.2	1.3

TABLE DES MARÉES

CHARLOTTETOWN HNA Z+4

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0240		2.6	16	0250		2.3
	0955		.5		1005		1.0
TU	1650		2.2	WE	1735		2.1
MA	2205		1.3	ME	2230		1.6
2	0340		2.5	17	0350		2.2
	1100		.6		1110		1.1
WE	1800		2.2	TH	1835		2.1
ME	2315		1.4	JE	2340		1.6
3	0500		2.4	18	0515		2.1
	1210		.7		1220		1.2
TH	1905		2.2	FR	1920		2.2
JE				VE			
4	0030		1.3	19	0055		1.5
	0630		2.3		0645		2.1
FR	1325		.7	SA	1325		1.2
VE	2000		2.3	SA	1955		2.2
5	0150		1.1	20	0200		1.3
	0755		2.4		0800		2.2
SA	1430		.8	SU	1420		1.1
SA	2050		2.4	DI	2030		2.3
6	0255		.9	21	0250		1.1
	0910		2.5		0900		2.3
SU	1525		.8	MO	1510		1.1
DI	2135		2.5	LU	2105		2.4
7	0350		.7	22	0335		.9
	1010		2.6		0955		2.5
MO	1615		.8	TU	1550		1.1
LU	2220		2.6	MA	2140		2.5
8	0440		.5	23	0415		.6
	1100		2.7		1045		2.6
TU	1700		.8	WE	1635		1.1
MA	2300		2.6	ME	2215		2.6
9	0525		.4	24	0500		.4
	1150		2.7		1130		2.6
WE	1745		.9	TH	1715		1.1
ME	2335		2.6	JE	2255		2.7
10	0605		.3	25	0545		.2
	1235		2.7		1215		2.7
TH	1825		1.0	FR	1800		1.1
JE				VE	2330		2.7
11	0005		2.6	26	0625		.2
	0650		.4		1305		2.6
FR	1315		2.6	SA	1845		1.2
VE	1900		1.1	SA			
12	0035		2.6	27	0010		2.7
	0725		.5		0710		.2
SA	1400		2.5	SU	1350		2.5
SA	1935		1.2	DI	1930		1.2
13	0100		2.5	28	0055		2.7
	0809		.6		0800		.2
SU	1440		2.3	MO	1445		2.4
DI	2015		1.4	LU	2015		1.3
14	0130		2.4	29	0140		2.6
	0840		.7		0850		.4
MO	1530		2.2	TU	1540		2.4
LU	2050		1.5	MA	2110		1.3
15	0205		2.3	30	0235		2.5
	0920		.9		0940		.5
TU	1630		2.1	WE	1645		2.3
MA	2135		1.6	ME	2205		1.3
				31	0345		2.4
					1045		.7
				TH	1740		2.3
				JE	2315		1.2

NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0510		2.3	16	0450		2.1
	1150		.8		1120		1.2
FR	1835		2.4	SA	1805		2.3
VE				SA			
2	0025		1.1	17	0010		1.3
	0635		2.3		0610		2.1
SA	1300		.9	SU	1220		1.3
SA	1925		2.4	DI	1840		2.3
3	0135		.9	18	0105		1.2
	0755		2.4		0725		2.2
SU	1405		1.0	MO	1320		1.3
DI	2010		2.5	LU	1920		2.4
4	0235		.7	19	0200		.9
	0905		2.5		0830		2.3
MO	1505		1.1	TU	1420		1.3
LU	2055		2.5	MA	2000		2.5
5	0330		.5	20	0255		.7
	1005		2.6		0930		2.4
TU	1555		1.1	WE	1510		1.3
MA	2140		2.5	ME	2045		2.6
6	0415		.4	21	0345		.4
	1055		2.7		1025		2.5
WE	1640		1.2	TH	1600		1.3
ME	2220		2.6	JE	2135		2.7
7	0500		.3	22	0435		.2
	1140		2.7		1120		2.6
TH	1720		1.2	FR	1650		1.3
JE	2255		2.6	VE	2220		2.8
8	0545		.3	23	0525		.1
	1225		2.6		1210		2.7
FR	1800		1.2	SA	1740		1.3
VE	2330		2.6	SA	2310		2.8
9	0625		.4	24	0610		.1
	1305		2.5		1255		2.7
SA	1840		1.3	SU	1830		1.2
SA				DI			
10	0000		2.6	25	0000		2.8
	0700		.5		0700		.1
SU	1345		2.4	MO	1345		2.6
DI	1915		1.4	LU	1920		1.2
11	0030		2.5	26	0050		2.8
	0740		.6		0745		.2
MO	1425		2.3	TU	1435		2.6
LU	1955		1.5	MA	2010		1.2
12	0105		2.4	27	0140		2.7
	0815		.8		0835		.3
TU	1515		2.3	WE	1530		2.6
MA	2035		1.5	ME	2105		1.2
13	0145		2.3	28	0240		2.5
	0850		.9		0925		.5
WE	1605		2.3	TH	1620		2.5
ME	2120		1.6	JE	2200		1.2
14	0230		2.3	29	0350		2.4
	0935		1.0		1025		.7
TH	1650		2.2	FR	1710		2.5
JE	2215		1.6	VE	2300		1.1
15	0330		2.2	30	0505		2.3
	1020		1.1		1125		.9
FR	1730		2.2	SA	1800		2.5
VE	2310		1.5	SA			

DECEMBER–DECEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0005		.9	16	0525		2.1
	0630		2.3		1115		1.3
SU	1230		1.1	MO	1730		2.4
DI	1845		2.5	LU			
2	0110		.8	17	0015		1.0
	0745		2.3		0645		2.2
MO	1335		1.2	TU	1215		1.4
LU	1930		2.5	MA	1815		2.5
3	0210		.7	18	0115		.8
	0855		2.4		0800		2.2
TU	1435		1.3	WE	1325		1.5
MA	2015		2.5	ME	1905		2.6
4	0305		.5	19	0220		.6
	0955		2.5		0910		2.3
WE	1525		1.4	TH	1430		1.5
ME	2100		2.5	JE	2005		2.7
5	0355		.5	20	0320		.4
	1045		2.5		1010		2.4
TH	1615		1.4	FR	1535		1.4
JE	2145		2.6	VE	2105		2.8
6	0445		.4	21	0415		.2
	1130		2.5		1105		2.5
FR	1700		1.4	SA	1630		1.4
VE	2225		2.6	SA	2205		2.8
7	0525		.5	22	0510		.1
	1215		2.5		1155		2.7
SA	1740		1.4	SU	1725		1.3
SA	2305		2.6	DI	2300		2.9
8	0605		.5	23	0600		.0
	1255		2.5		1245		2.7
SU	1820		1.4	MO	1820		1.2
DI	2340		2.6	LU	2355		2.9
9	0645		.6	24	0645		.0
	1335		2.5		1330		2.7
MO	1900		1.4	TU	1910		1.1
LU				MA			
10	0020		2.6	25	0045		2.8
	0720		.7		0730		.2
TU	1410		2.4	WE	1415		2.7
MA	1940		1.5	ME	2000		1.1
11	0100		2.5	26	0140		2.7
	0755		.8		0820		.3
WE	1450		2.4	TH	1500		2.7
ME	2020		1.5	JE	2050		1.0
12	0140		2.4	27	0240		2.6
	0830		.9		0905		.5
TH	1525		2.3	FR	1545		2.6
JE	2105		1.5	VE	2145		.9
13	0225		2.3	28	0340		2.5
	0905		1.0		0955		.8
FR	1555		2.3	SA	1630		2.6
VE	2145		1.4	SA	2240		.9
14	0315		2.2	29	0450		2.3
	0940		1.1		1050		1.0
SA	1620		2.3	SU	1715		2.5
SA	2230		1.3	DI	2335		.8
15	0415		2.2	30	0610		2.3
	1025		1.2		1150		1.3
SU	1650		2.3	MO	1800		2.4
DI	2320		1.2	LU			
				31	0040		.7
					0730		2.3
				TU	1255		1.4
				MA	1845		2.4

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0340	.7	.2	16	0425	1.4	.4
	1800	5.5	1.7		1640	5.0	1.5
TU				WE			
MA				ME			
2	0430	.7	.2	17	0500	1.5	.5
	1840	5.2	1.6		1440	4.8	1.5
WE				TH	1640	4.8	1.5
ME				JE	1700	4.8	1.5
3	0515	1.0	.3	18	0535	1.6	.5
	1430	4.8	1.5		1440	4.6	1.4
TH	1640	4.7	1.4	FR	2145	4.1	1.2
JE	1915	4.8	1.5	VE	2335	4.2	1.3
4	0600	1.4	.4	19	0605	1.9	.6
	1440	4.6	1.4		1435	4.8	1.4
FR	1800	4.2	1.3	SA	2155	3.7	1.1
VE				SA			
5	0030	4.5	1.4	20	0050	4.0	1.2
	0640	1.9	.6		0635	2.1	.6
SA	1450	4.6	1.4	SU	1435	4.4	1.3
SA	2200	3.6	1.1	DI	2205	3.3	1.0
6	0155	4.2	1.3	21	0155	3.9	1.2
	0715	2.5	.8		0700	2.5	.8
SU	1510	4.5	1.4	MO	1440	4.4	1.3
DI	2235	3.1	.9	LU	2215	2.9	.9
7	0315	4.0	1.2	22	0300	3.8	1.2
	0750	2.9	.9		0725	2.6	.9
MO	1530	4.6	1.4	TU	1455	4.5	1.4
LU	2315	2.6	.8	MA	2220	2.5	.8
8	0435	3.8	1.2	23	0400	3.7	1.1
	0815	3.4	1.0		0740	3.1	.9
TU	1555	4.7	1.4	WE	1515	4.7	1.4
MA	2355	2.2	.7	ME	2230	2.1	.6
9	0615	3.8	1.2	24	0505	3.5	1.1
	0825	3.7	1.1		0745	3.4	1.0
WE	1620	4.7	1.4	TH	1530	4.8	1.5
ME				JE	2310	1.7	.5
10	0035	2.0	.6	25	1540	5.0	1.5
	1645	4.8	1.5		2355	1.5	.5
TH				FR			
JE				VE			
11	0115	1.8	.6	26	1550	5.3	1.6
	1705	4.8	1.5				
FR				SA			
VE				SA			
12	0155	1.7	.5	27	0050	1.2	.4
	1645	4.9	1.5		1610	5.4	1.6
SA				SU			
SA				DI			
13	0230	1.6	.5	28	0150	1.0	.3
	1550	5.0	1.5		1635	5.6	1.7
SU				MO			
DI				LU			
14	0310	1.6	.5	29	0240	1.0	.3
	1545	5.1	1.6		1710	5.4	1.6
MO				TU			
LU				MA			
15	0345	1.4	.4	30	0330	1.0	.3
	1610	5.2	1.6		1755	5.1	1.6
TU				WE			
MA				ME			
				31	0420	1.3	.4
					1835	4.7	1.4
				TH			
				JE			

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0505	1.6	.5	16	0510	2.2	.7
	1350	4.3	1.3		1320	3.8	1.2
FR	1620	4.0	1.2	SA	1650	3.8	1.1
VE	2320	4.3	1.3	SA			
2	0545	2.1	.6	17	0000	4.0	1.2
	1355	4.1	1.2		0535	2.4	.7
SA	1735	3.6	1.1	SU	1310	3.9	1.2
SA				DI	1740	3.0	.9
3	0055	4.1	1.2	18	0105	3.8	1.2
	0620	2.6	.8		0600	2.7	.8
SU	1405	4.1	1.2	MO	1320	4.0	1.2
DI	2120	3.1	.9	LU	1830	2.6	.8
4	0215	4.0	1.2	19	0205	3.9	1.2
	0650	2.9	.9		0625	2.8	.9
MO	1425	4.2	1.3	TU	1335	4.1	1.2
LU	2200	2.6	.8	MA	1915	2.2	.7
5	0330	3.9	1.2	20	0305	3.9	1.2
	0715	3.3	1.0		0645	3.2	1.0
TU	1445	4.3	1.3	WE	1400	4.3	1.3
MA	2235	2.3	.7	ME	2005	1.9	.6
6	0435	3.8	1.2	21	0400	3.8	1.2
	0730	3.5	1.1		0705	3.4	1.0
WE	1510	4.3	1.4	TH	1420	4.5	1.4
ME	2315	2.1	.6	JE	2100	1.6	.5
7	0600	3.7	1.1	22	0505	3.6	1.2
	0730	3.7	1.1		0705	3.6	1.1
TH	1535	4.6	1.4	FR	1445	4.7	1.4
JE	2350	2.0	.6	VE	2210	1.5	.5
8	1550	4.6	1.5	23	1505	5.0	1.5
					2325	1.4	.4
FR				SA			
VE				SA			
9	0025	1.8	.6	24	1525	5.1	1.6
	1555	4.9	1.5				
SA				SU			
SA				DI			
10	0105	1.8	.5	25	0030	1.3	.4
	1550	5.0	1.5		1550	5.1	1.6
SU				MO			
DI				LU			
11	0150	1.7	.5	26	0130	1.4	.4
	1555	5.0	1.5		1620	4.9	1.5
MO				TU			
LU				MA			
12	0235	1.7	.5	27	0225	1.6	.5
	1610	5.0	1.5		1700	4.6	1.4
TU				WE			
MA				ME			
13	0320	1.7	.5	28	0315	1.6	.5
	1635	4.8	1.5		1745	4.2	1.3
WE				TH	1850	4.2	1.3
ME				JE	2110	4.2	1.3
14	0400	1.6	.5				
	1705	4.4	1.3				
TH	2035	4.3	1.3				
JE	2110	4.3	1.3				
15	0435	3.8	.6				
	1335	4.1	1.2				
FR	2020	3.9	1.2				
VE	2250	4.1	1.2				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0410	2.3	.7	16	0400	2.7	.8
	1225	3.7	1.1		1105	3.6	1.1
FR	1520	3.6	1.1	SA	1540	3.8	.9
VE	2250	4.1	1.3	SA	2330	3.9	1.2
2	0505	2.6	.8	17	0435	2.9	.9
	1220	3.6	1.1		1105	3.6	1.1
SA	1630	3.1	.9	SU	1625	2.4	.7
SA				DI			
3	0025	4.1	1.2	18	0035	4.0	1.2
	0725	2.9	.9		0500	3.3	1.0
SU	1235	3.6	1.1	MO	1125	3.7	1.1
DI	1730	2.7	.8	LU	1710	2.0	.6
4	0140	4.2	1.3	19	0135	4.1	1.2
	0840	3.2	1.0		0525	3.4	1.0
MO	1255	3.7	1.1	TU	1145	3.8	1.2
LU	1830	2.4	.7	MA	1755	1.8	.5
5	0245	4.2	1.3	20	0230	4.2	1.3
	0655	3.6	1.1		0550	3.8	1.1
TU	1320	3.9	1.2	WE	1215	4.0	1.2
MA	1930	2.2	.7	ME	1840	1.4	.4
6	0340	4.1	1.2	21	0320	4.2	1.3
	0655	3.7	1.1		0615	3.8	1.2
WE	1345	4.0	1.2	TH	1250	4.3	1.3
ME	2025	2.0	.6	JE	1930	1.2	.4
7	0435	4.1	1.2	22	0410	4.2	1.3
	0705	3.9	1.2		0635	4.0	1.2
TH	1410	4.2	1.3	FR	1325	4.6	1.4
JE	2125	1.9	.6	VE	2025	1.3	.4
8	0540	4.0	1.2	23	0505	4.1	1.2
	0655	3.9	1.2		0650	4.1	1.2
FR	1435	4.4	1.3	SA	1405	4.6	1.4
VE	2220	1.9	.6	SA	2130	1.3	.4
9	1445	4.5	1.4	24	1445	4.7	1.4
	2310	1.8	.6		2245	1.4	.4
SA				SU			
SA				DI			
10	1455	4.7	1.4	25	1525	4.6	1.4
					2355	1.7	.5
SU				MO			
DI				LU			
11	0005	1.9	.6	26	1615	4.3	1.3
	1510	4.7	1.4				
MO				TU			
LU				MA			
12	0055	2.0	.6	27	0055	2.0	.6
	1530	4.6	1.4		1035	3.8	1.2
TU				WE	1215	3.8	1.2
MA				ME	1825	4.0	1.2
13	0145	2.1	.6	28	0155	2.4	.7
	1600	4.3	1.3		0955	3.7	1.1
WE				TH	1400	3.7	1.0
ME				JE	2055	3.8	1.2
14	0235	2.3	.7	29	0305	2.8	.9
	1640	3.9	1.2		0955	3.8	1.1
TH	1855	3.8	1.2	FR	1510	3.6	.9
JE	2045	3.8	1.2	VE	2245	4.0	1.2
15	0320	2.5	.8	30	0605	3.1	.9
	1140	3.6	1.1		1015	3.8	1.1
FR	1445	3.4	1.0	SA	1620	2.6	.8
VE	2220	3.9	1.2	SA			
				31	0010	4.3	1.3
					0720	3.7	1.0
				SU	1040	3.6	1.1
				DI	1710	2.1	.7

TABLE DES MARÉES

SHEDIAC BAY HNA Z+4

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0110		1.3	16	0110		1.3
	0815		1.0		0420		1.2
MO	1110		1.1	TU	0635		1.2
LU	1745		.6	MA	1650		.3
2	0205		1.4	17	0200		1.3
	0905		1.1		0450		1.2
TU	1140		1.1	WE	0715		1.3
MA	1815		.5	ME	1735		.3
3	0255		1.4	18	0245		1.4
	0955		1.2		0525		1.3
WE	1210		1.2	TH	0755		1.4
ME	1850		.5	JE	1825		.2
4	0340		1.4	19	0330		1.4
	1045		1.2		0555		1.3
TH	1240		1.2	FR	0830		1.4
JE	1925		.5	VE	1915		.2
5	0425		1.4	20	0410		1.4
	0655		1.3		0630		1.3
FR	0810		1.3	SA	0905		1.4
VE	2010		.5	SA	2010		.3
6	0525		1.3	21	0450		1.4
	0645		1.3		0710		1.3
SA	0910		1.3	SU	1405		1.4
SA	2105		.5	DI	2110		.4
7	1000		1.3	22	0525		1.3
	1200		1.3		1200		1.2
SU	1355		1.3	MO	1510		1.3
DI	2205		.5	LU	2215		.5
8	1045		1.3	23	0600		1.3
	1205		1.3		1230		1.2
MO	1430		1.3	TU	1620		1.2
LU	2305		.6	MA	2320		.7
9	1055		1.2	24	0630		1.2
	1215		1.2		1310		1.0
TU	1505		1.2	WE	1755		1.2
MA				ME			
10	0000		.7	25	0020		.8
	0950		1.2		0710		1.2
WE	1240		1.1	TH	1405		.9
ME	1555		1.2	JE	2015		1.1
11	0050		.8	26	0130		1.0
	0910		1.1		0745		1.2
TH	1320		1.0	FR	1510		.8
JE	1950		1.1	VE	2220		1.2
12	0140		.9	27	0410		1.1
	0835		1.1		0825		1.2
FR	1405		.9	SA	1605		.6
VE	2200		1.1	SA	2335		1.3
13	0225		1.0	28	0610		1.1
	0840		1.1		0905		1.2
SA	1445		.7	SU	1645		.5
SA	2315		1.2	DI			
14	0310		1.0	29	0030		1.4
	0855		1.1		0710		1.1
SU	1525		.6	MO	0940		1.2
DI				LU	1715		.5
15	0015		1.2	30	0120		1.4
	0350		1.1		0800		1.2
MO	0610		1.2	TU	1015		1.2
LU	1605		.5	MA	1740		.4

MAY–MAI

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0205		1.5	16	0215		1.4
	0855		1.2		0410		1.4
WE	1045		1.2	TH	0700		1.5
ME	1805		.4	JE	1725		.2
2	0250		1.5	17	0250		1.5
	0950		1.2		0450		1.4
TH	1115		1.2	FR	0740		1.5
JE	1835		.4	VE	1815		.2
3	0335		1.5	18	0320		1.5
	1045		1.3		0535		1.4
FR	1140		1.3	SA	0815		1.5
VE	1910		.4	SA	1905		.2
4	0415		1.4	19	0350		1.4
	1125		1.3		0630		1.3
SA	1225		1.3	SU	1310		1.4
SA	1950		.4	DI	2000		.4
5	0500		1.4	20	0415		1.4
	0710		1.4		0755		1.2
SU	0755		1.4	MO	1425		1.3
DI	2040		.5	LU	2050		.5
6	0530		1.3	21	0440		1.3
	1155		1.2		1125		1.1
MO	1415		1.3	TU	1535		1.3
LU	2130		.6	MA	2150		.7
7	0545		1.3	22	0505		1.3
	1205		1.2		1205		.9
TU	1515		1.2	WE	1655		1.2
MA	2225		.7	ME	2245		.8
8	0550		1.2	23	0535		1.3
	1225		1.1		1255		.8
WE	1625		1.2	TH	1840		1.1
ME	2310		.8	JE	2340		1.0
9	0600		1.2	24	0610		1.3
	1245		.9		1350		.7
TH	1805		1.1	FR	2110		1.2
JE	2355		.9	VE			
10	0615		1.2	25	0100		1.1
	1310		.8		0650		1.3
FR	2050		1.1	SA	1450		.6
VE				SA	2240		1.3
11	0035		1.0	26	0345		1.2
	0630		1.2		0735		1.3
SA	1345		.7	SU	1540		.5
SA	2235		1.2	DI	2340		1.3
12	0115		1.1	27	0525		1.2
	0630		1.2		0820		1.3
SU	1425		.5	MO	1620		.5
DI	2345		1.2	LU			
13	0200		1.2	28	0035		1.4
	0540		1.3		0635		1.2
MO	1505		.4	TU	0900		1.3
LU				MA	1650		.4
14	0045		1.3	29	0120		1.5
	0245		1.3		0730		1.3
TU	0550		1.3	WE	0935		1.3
MA	1550		.3	ME	1720		.4
15	0135		1.4	30	0205		1.5
	0325		1.4		0830		1.3
WE	0620		1.4	TH	1010		1.3
ME	1640		.2	JE	1745		.4
				31	0245		1.5
					0930		1.3
				FR	1045		1.3
				VE	1820		.4

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0325		1.5	16	0255		1.4
	1010		1.3		0525		1.3
SA	1135		1.3	SU	1200		1.4
SA	1855		.4	DI	1850		.4
2	0355		1.4	17	0310		1.3
	1035		1.3		0630		1.2
SU	1235		1.3	MO	1325		1.4
DI	1940		.5	LU	1940		.5
3	0415		1.4	18	0330		1.3
	1055		1.2		0945		1.1
MO	1335		1.3	TU	1440		1.3
LU	2025		.5	MA	2025		.7
4	0425		1.3	19	0350		1.3
	1105		1.2		1040		.9
TU	1440		1.2	WE	1550		1.2
MA	2105		.6	ME	2110		.9
5	0430		1.3	20	0415		1.3
	1125		1.0		1135		.8
WE	1540		1.2	TH	1715		1.2
ME	2145		.8	JE	2150		1.0
6	0440		1.3	21	0445		1.3
	1140		.9		1225		.7
TH	1645		1.1	FR	1905		1.2
JE	2215		.9	VE	2225		1.1
7	0455		1.3	22	0520		1.3
	1200		.8		1320		.6
FR	1810		1.1	SA	2135		1.2
VE	2240		1.0	SA	2255		1.2
8	0510		1.3	23	0600		1.3
	1230		.6		1410		.5
SA	2125		1.1	SU			
SA	2250		1.1	DI			
9	0515		1.3	24	0030		1.3
	1310		.5		0225		1.3
SU				MO	0640		1.4
DI				LU	1500		.5
10	0510		1.4	25	0020		1.4
	1355		.4		0440		1.3
MO				TU	0720		1.4
LU				MA	1540		.5
11	0515		1.4	26	0055		1.4
	1445		.3		0630		1.4
TU				WE	0800		1.4
MA				ME	1615		.5
12	0535		1.5	27	0135		1.5
	1535		.2		0750		1.4
WE				TH	0840		1.4
ME				JE	1650		.4
13	0615		1.6	28	0210		1.5
	1625		.2		0845		1.4
TH				FR	0925		1.4
JE				VE	1725		.4
14	0245		1.5	29	0240		1.5
	0300		1.5		0915		1.3
FR	0700		1.6	SA	1030		1.3
VE	1715		.2	SA	1800		.5
15	0240		1.4	30	0300		1.4
	0420		1.4		0935		1.3
SA	0750		1.5	SU	1135		1.3
SA	1800		.3	DI	1835		.5

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0315		1.4	16	0215		1.2
	0950		1.2		0625		1.0
MO	1245		1.3	TU	1340		1.3
LU	1915		.6	MA	1905		.7
2	0320		1.3	17	0235		1.3
	1005		1.1		0815		.9
TU	1350		1.2	WE	1455		1.2
MA	1950		.7	ME	1940		.9
3	0320		1.3	18	0300		1.3
	1015		1.0		1010		.7
WE	1445		1.2	TH	1610		1.2
ME	2020		.8	JE	2010		1.0
4	0330		1.3	19	0325		1.3
	1025		.9		1105		.6
TH	1545		1.2	FR	1730		1.2
JE	2040		.9	VE	2030		1.1
5	0345		1.3	20	0355		1.4
	1035		.7		1155		.6
FR	1645		1.1	SA	1940		1.2
VE	2055		1.0	SA	2010		1.2
6	0355		1.3	21	0425		1.4
	1105		.6		1240		.5
SA	1755		1.1	SU			
SA	2050		1.1	DI			
7	0410		1.4	22	0450		1.4
	1140		.5		1325		.5
SU				MO			
DI				LU			
8	0410		1.4	23	0455		1.4
	1230		.5		1405		.5
MO				TU			
LU				MA			
9	0415		1.5	24	0330		1.4
	1325		.4		1450		.5
TU				WE			
MA				ME			
10	0435		1.6	25	0305		1.5
	1420		.3		1530		.5
WE				TH			
ME				JE			
11	0510		1.6	26	0325		1.5
	1515		.3		1610		.5
TH				FR			
JE				VE			
12	0555		1.6	27	0215		1.4
	1605		.3		1650		.5
FR				SA			
VE				SA			
13	0645		1.5	28	0210		1.4
	1655		.3		0850		1.2
SA				SU	1035		1.3
SA				DI	1725		.6
14	0205		1.3	29	0210		1.3
	0405		1.3		0855		1.2
SU	1040		1.4	MO	1150		1.2
DI	1740		.5	LU	1800		.6
15	0205		1.3	30	0210		1.2
	0515		1.2		0905		1.1
MO	1215		1.3	TU	1255		1.2
LU	1825		.6	MA	1830		.7
				31	0205		1.2
					0910		.9
				WE	1400		1.2
				ME	1855		.8

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0215		1.2	16	0205		1.3
	0800		.8		0940		.6
TH	1455		1.2	FR	1625		1.2
JE	1915		.9	VE	1915		1.1
2	0225		1.3	17	0235		1.3
	0835		.7		1030		.5
FR	1550		1.2	SA	1740		1.2
VE	1935		1.0	SA	1920		1.2
3	0245		1.3	18	0305		1.4
	0920		.6		1110		.5
SA	1645		1.2	SU			
SA	1940		1.1	DI			
4	0300		1.4	19	0325		1.4
	1005		.5		1150		.5
SU	1800		1.1	MO			
DI	1915		1.1	LU			
5	0310		1.4	20	0330		1.4
	1100		.5		1230		.5
MO				TU			
LU				MA			
6	0315		1.5	21	0310		1.5
	1200		.4		1315		.5
TU				WE			
MA				ME			
7	0330		1.6	22	0305		1.5
	1300		.4		1400		.6
WE				TH			
ME				JE			
8	0355		1.6	23	0315		1.4
	1355		.4		1445		.6
TH				FR			
JE				VE			
9	0435		1.6	24	0335		1.4
	1450		.4		1530		.6
FR				SA			
VE				SA			
10	0525		1.5	25	0105		1.3
	1540		.5		0755		1.2
SA				SU	0935		1.2
SA				DI	1615		.7
11	0115		1.2	26	0055		1.2
	0245		1.2		0755		1.1
SU	0620		1.3	MO	1100		1.2
DI	1625		.6	LU	1650		.8
12	0055		1.2	27	0040		1.2
	0405		1.1		0755		1.0
MO	1115		1.3	TU	1210		1.2
LU	1710		.7	MA	1720		.8
13	0100		1.2	28	0035		1.2
	0515		.9		0540		.9
TU	1250		1.2	WE	1315		1.2
MA	1750		.8	ME	1745		.9
14	0115		1.2	29	0045		1.2
	0625		.8		0620		.7
WE	1410		1.2	TH	1415		1.2
ME	1825		1.0	JE	1805		1.0
15	0135		1.2	30	0105		1.2
	0825		.7		0700		.6
TH	1520		1.2	FR	1505		1.2
JE	1855		1.1	VE	1825		1.1
				31	0125		1.3
					0745		.5
				SA	1600		1.2
				SA	1840		1.1

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht. /ft.	Ht. /m	Jour	Heure	H. /pi	H. /m
1	0150		1.4	16	0220		1.4
	0830		.5		1010		.5
SU	1655		1.2	MO			
DI	1845		1.2	LU			
2	0210		1.4	17	0240		1.4
	0925		.4		1055		.6
MO				TU			
LU				MA			
3	0225		1.5	18	0245		1.4
	1030		.4		1140		.6
TU				WE			
MA				ME			
4	0240		1.5	19	0250		1.4
	1135		.4		1230		.6
WE				TH			
ME				JE			
5	0305		1.5	20	0305		1.4
	1235		.5		1315		.7
TH				FR			
JE				VE			
6	0340		1.5	21	0330		1.3
	1330		.5		1410		.8
FR				SA	2325		1.2
VE				SA			
7	0425		1.4	22	0630		1.2
	1425		.6		0840		1.2
SA	2350		1.2	SU	1500		.8
SA				DI	2305		1.1
8	0140		1.2	23	0245		1.0
	0835		1.2		1020		1.2
SU	1520		.7	MO	1545		.9
DI	2320		1.1	LU	2245		1.1
9	0310		1.0	24	0335		.9
	1035		1.2		1135		1.2
MO	1615		.9	TU	1625		1.0
LU	2320		1.1	MA	2245		1.1
10	0420		.9	25	0420		.8
	1215		1.2		1240		1.2
TU	1705		1.0	WE	1650		1.0
MA	2340		1.2	ME	2305		1.2
11	0525		.7	26	0500		.6
	1335		1.3		1335		1.3
WE	1745		1.1	TH	1710		1.1
ME				JE	2330		1.2
12	0010		1.2	27	0545		.5
	0630		.6		1425		1.3
TH	1440		1.3	FR	1735		1.2
JE	1810		1.2	VE	2355		1.3
13	0040		1.2	28	0625		.5
	0735		.6		1515		1.3
FR	1535		1.3	SA	1755		1.2
VE	1825		1.2	SA			
14	0120		1.3	29	0030		1.3
	0835		.5		0710		.4
SA	1625		1.3	SU	1600		1.3
SA	1840		1.2	DI	1820		1.2
15	0150		1.4	30	0110		1.4
	0925		.5		0805		.4
SU	1730		1.3	MO	1645		1.3
DI	1840		1.2	LU	1835		1.3

TABLE DES MARÉES

SHEDIAC BAY HNA Z+4

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0150		1.4	16	0225		1.4
	0900		.4		1000		.6
TU	1740		1.3	WE	2220		1.3
MA	1850		1.3	ME	2335		1.3
2	0230		1.4	17	0305		1.4
	1010		.5		1055		.7
WE				TH	2200		1.2
ME				JE	2340		1.2
3	0315		1.4	18	0355		1.3
	1115		.5		1150		.8
TH				FR	2040		1.2
JE				VE			
4	0410		1.3	19	0010		1.1
	1215		.6		0520		1.2
FR	2035		1.2	SA	1240		.9
VE	2350		1.2	SA	2000		1.1
5	0545		1.2	20	0055		1.0
	1315		.8		0745		1.2
SA	2035		1.2	SU	1335		.9
SA				DI	2000		1.1
6	0120		1.0	21	0135		.9
	0810		1.2		0945		1.2
SU	1420		.9	MO	1430		1.0
DI	2100		1.1	LU	2015		1.1
7	0230		.9	22	0220		.8
	1015		1.2		1100		1.3
MO	1555		1.0	TU	1525		1.1
LU	2130		1.1	MA	2035		1.2
8	0335		.8	23	0305		.6
	1145		1.3		1200		1.3
TU	1845		1.1	WE	1610		1.2
MA	2200		1.2	ME	1650		1.2
9	0435		.7	24	0350		.5
	1250		1.4		1255		1.4
WE	1945		1.1	TH	1630		1.3
ME	2235		1.2	JE	1740		1.3
10	0525		.6	25	0430		.5
	1350		1.4		1345		1.4
TH	2035		1.2	FR	1650		1.3
JE	2315		1.2	VE	1830		1.3
11	0610		.5	26	0515		.4
	1440		1.4		1430		1.4
FR	2120		1.2	SA	1715		1.3
VE	2355		1.3	SA	1915		1.4
12	0650		.5	27	0600		.4
	1525		1.4		1510		1.5
SA	2205		1.3	SU	1750		1.4
SA				DI	1955		1.4
13	0035		1.3	28	0650		.4
	0730		.5		1545		1.5
SU	1610		1.4	MO	1825		1.4
DI	2240		1.3	LU	2035		1.4
14	0115		1.3	29	0740		.4
	0810		.5		1615		1.4
MO	1655		1.4	TU	1910		1.3
LU	2305		1.3	MA			
15	0150		1.4	30	0200		1.4
	0905		.6		0835		.5
TU	1755		1.3	WE	1645		1.4
MA	1850		1.3	ME	2330		1.2
				31	0305		1.4
					0940		.6
				TH	1715		1.3
				JE	2350		1.2

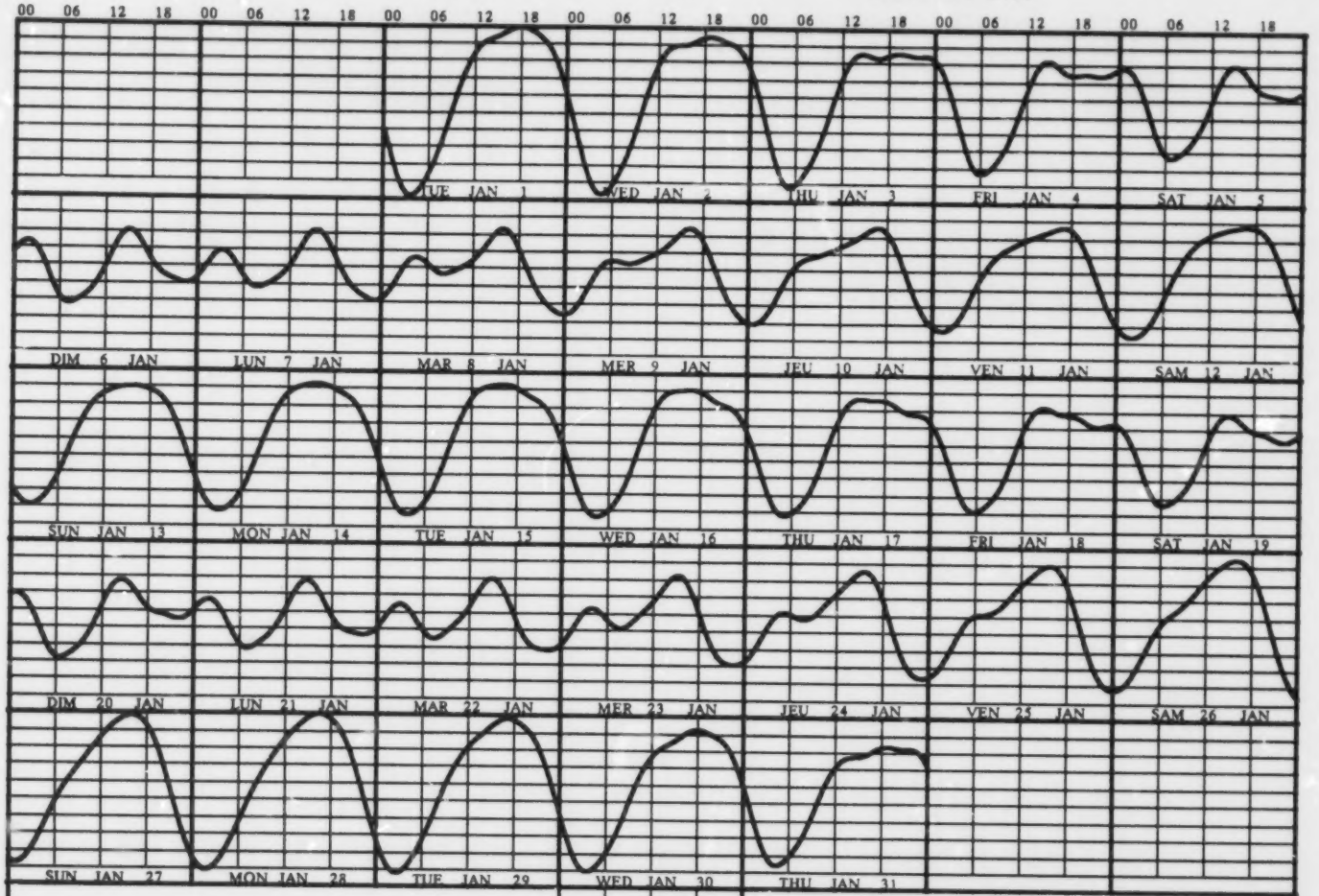
NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0410		1.3	16	0440		1.2
	1045		.7		1100		.9
FR	1745		1.3	SA	1720		1.2
VE				SA			
2	0020		1.0	17	0010		.9
	0535		1.2		0615		1.2
SA	1150		.9	SU	1145		1.0
SA	1815		1.2	DI	1735		1.2
3	0100		.9	18	0040		.8
	0730		1.2		0850		1.2
SU	1300		1.0	MO	1230		1.1
DI	1850		1.2	LU	1740		1.2
4	0150		.8	19	0115		.7
	0945		1.3		1020		1.3
MO	1505		1.2	TU	1315		1.2
LU	1935		1.2	MA	1655		1.3
5	0250		.6	20	0155		.5
	1105		1.4		1130		1.4
TU	1745		1.2	WE	1400		1.3
MA	2020		1.2	ME	1630		1.3
6	0340		.6	21	0240		.5
	1205		1.5		1230		1.4
WE	1850		1.2	TH	1445		1.4
ME	2105		1.2	JE	1640		1.4
7	0430		.5	22	0325		.4
	1300		1.5		1320		1.5
TH	1940		1.2	FR	1525		1.5
JE	2145		1.3	VE	1715		1.5
8	0505		.5	23	0410		.3
	1345		1.6		1355		1.5
FR	2030		1.3	SA	1610		1.5
VE	2230		1.3	SA	1800		1.5
9	0540		.5	24	0455		.3
	1430		1.6		1425		1.6
SA	2125		1.3	SU	1655		1.5
SA	2310		1.3	DI	1845		1.5
10	0615		.5	25	0545		.3
	1510		1.6		1455		1.6
SU	2210		1.3	MO	1740		1.5
DI	2355		1.3	LU	1920		1.5
11	0650		.5	26	0630		.3
	1545		1.5		1515		1.5
MO	2250		1.3	TU	2235		1.3
LU				MA			
12	0045		1.3	27	0055		1.4
	0730		.5		0715		.5
TU	1620		1.5	WE	1540		1.5
MA	2310		1.3	ME	2245		1.2
13	0140		1.3	28	0210		1.3
	0815		.6		0805		.6
WE	1645		1.4	TH	1600		1.4
ME	2325		1.2	JE	2305		1.1
14	0235		1.3	29	0325		1.3
	0910		.7		0855		.8
TH	1700		1.3	FR	1625		1.4
JE	2335		1.2	VE	2335		.9
15	0335		1.3	30	0440		1.2
	1005		.8		0950		.9
FR	1710		1.3	SA	1650		1.4
VE	2350		1.0	SA			

DECEMBER–DECEMBRE

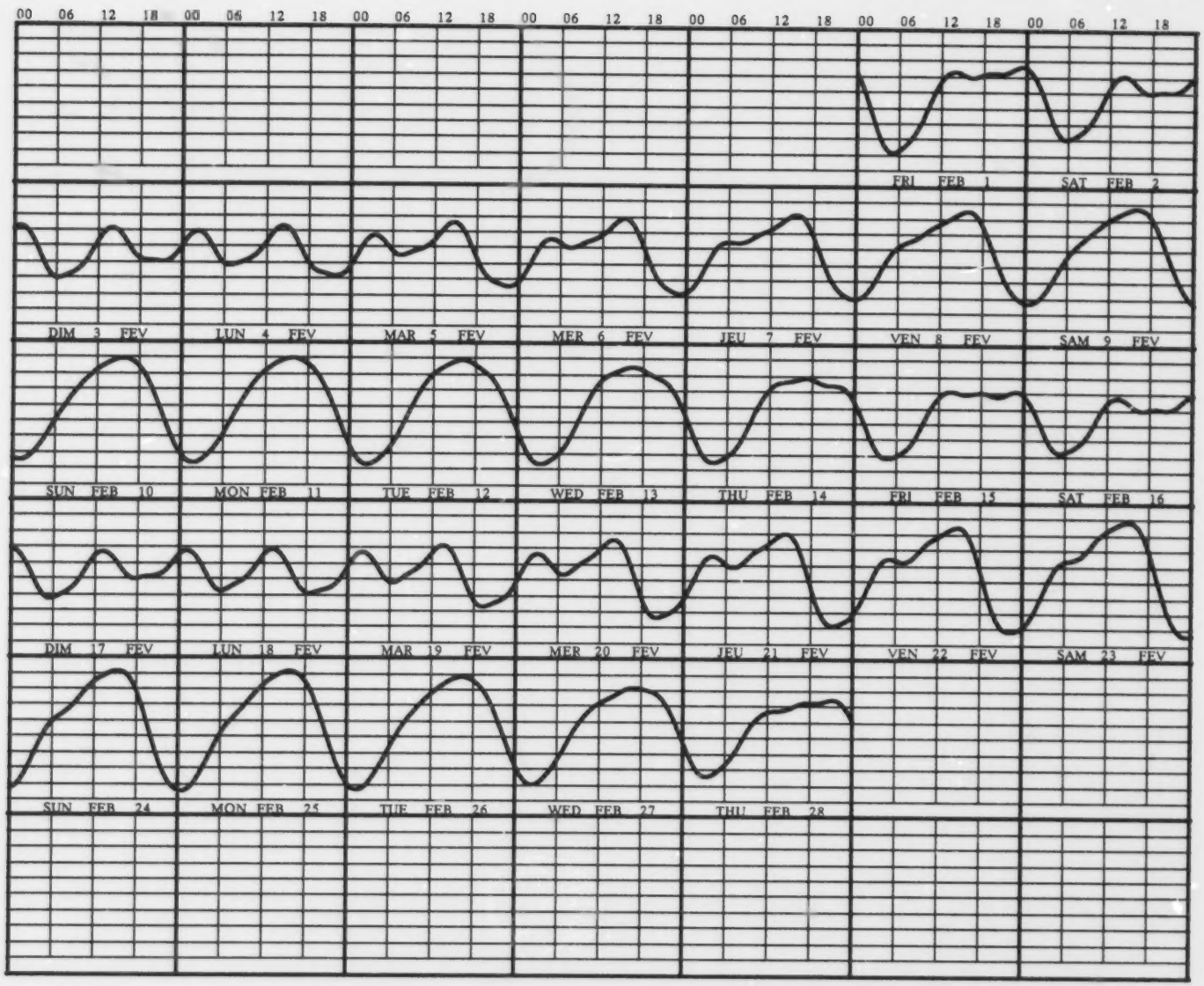
Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0015		.8	16	0620		1.2
	0615		1.2		0950		1.1
SU	1045		1.1	MO	1635		1.4
DI	1720		1.4	LU			
2	0105		.6	17	0020		.6
	0850		1.2		1640		1.4
MO	1155		1.2	TU			
LU	1755		1.4	MA			
3	0155		.5	18	0055		.5
	1030		1.4		1630		1.5
TU	1455		1.3	WE			
MA	1835		1.4	ME			
4	0245		.5	19	0135		.5
	1135		1.5		1635		1.6
WE	1715		1.4	TH			
ME	1925		1.4	JE			
5	0335		.5	20	0220		.4
	1220		1.5		1650		1.6
TH	1835		1.4	FR			
JE	2010		1.4	VE			
6	0410		.4	21	0310		.3
	1305		1.6		1725		1.6
FR	1945		1.4	SA			
VE	2050		1.4	SA			
7	0445		.4	22	0355		.2
	1345		1.6		1805		1.6
SA	2055		1.4	SU			
SA	2120		1.4	DI			
8	0515		.4	23	0440		.2
	1425		1.6		1425		.5
SU				MO	1605		1.5
DI				LU	1845		1.6
9	0550		.5	24	0525		.3
	1500		1.6		1430		1.5
MO	2230		1.3	TU	1715		1.4
LU	2305		1.3	MA	1925		1.4
10	0625		.5	25	0610		.4
	1525		1.6		1440		1.5
TU	2245		1.3	WE	2150		1.2
MA				ME			
11	0020		1.3	26	0055		1.3
	0700		.6		0650		.5
WE	1545		1.5	TH	1500		1.4
ME	2255		1.2	JE	2205		1.1
12	0130		1.3	27	0215		1.3
	0740		.7		0735		.7
TH	1555		1.4	FR	1520		1.4
JE	2305		1.1	VE	2240		.9
13	0235		1.2	28	0335		1.2
	0825		.8		0810		.9
FR	1605		1.4	SA	1545		1.5
VE	2315		1.0	SA	2320		.7
14	0340		1.2	29	0455		1.2
	0900		.9		0840		1.0
SA	1610		1.4	SU	1615		1.5
SA	2330		.9	DI			
15	0450		1.2	30	0010		.6
	0935		1.0		0645		1.2
SU	1625		1.4	MO	0855		1.2
DI	2350		.8	LU	1645		1.5
				31	0100		.5
					1720		1.5
				TU			
				MA			

AST(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY



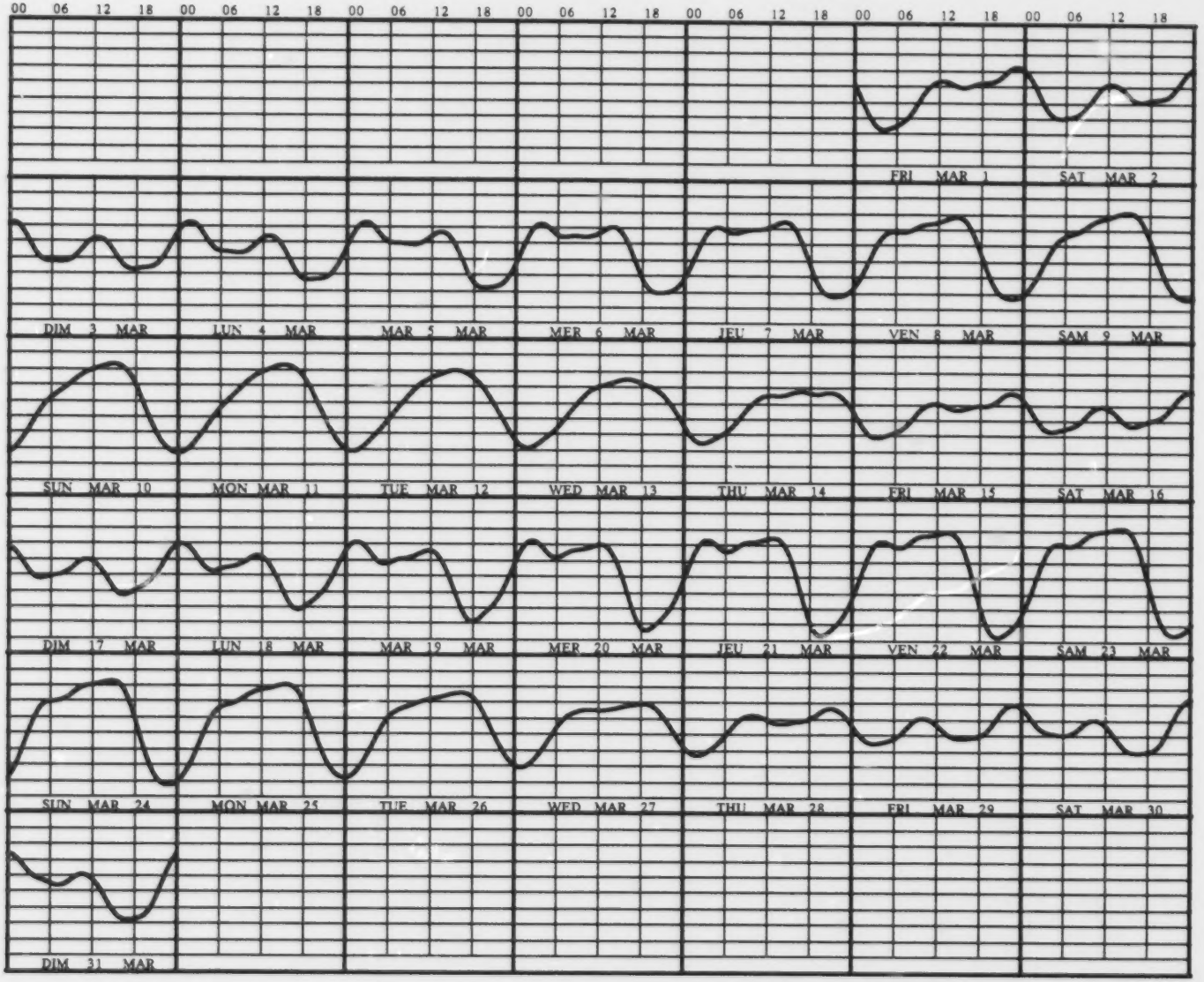
These plots (one month/page) give a pictorial version of the predicted tides for this station which experiences relatively complicated tidal behaviour. For precise time and height values, the preceding prediction tables must be used.

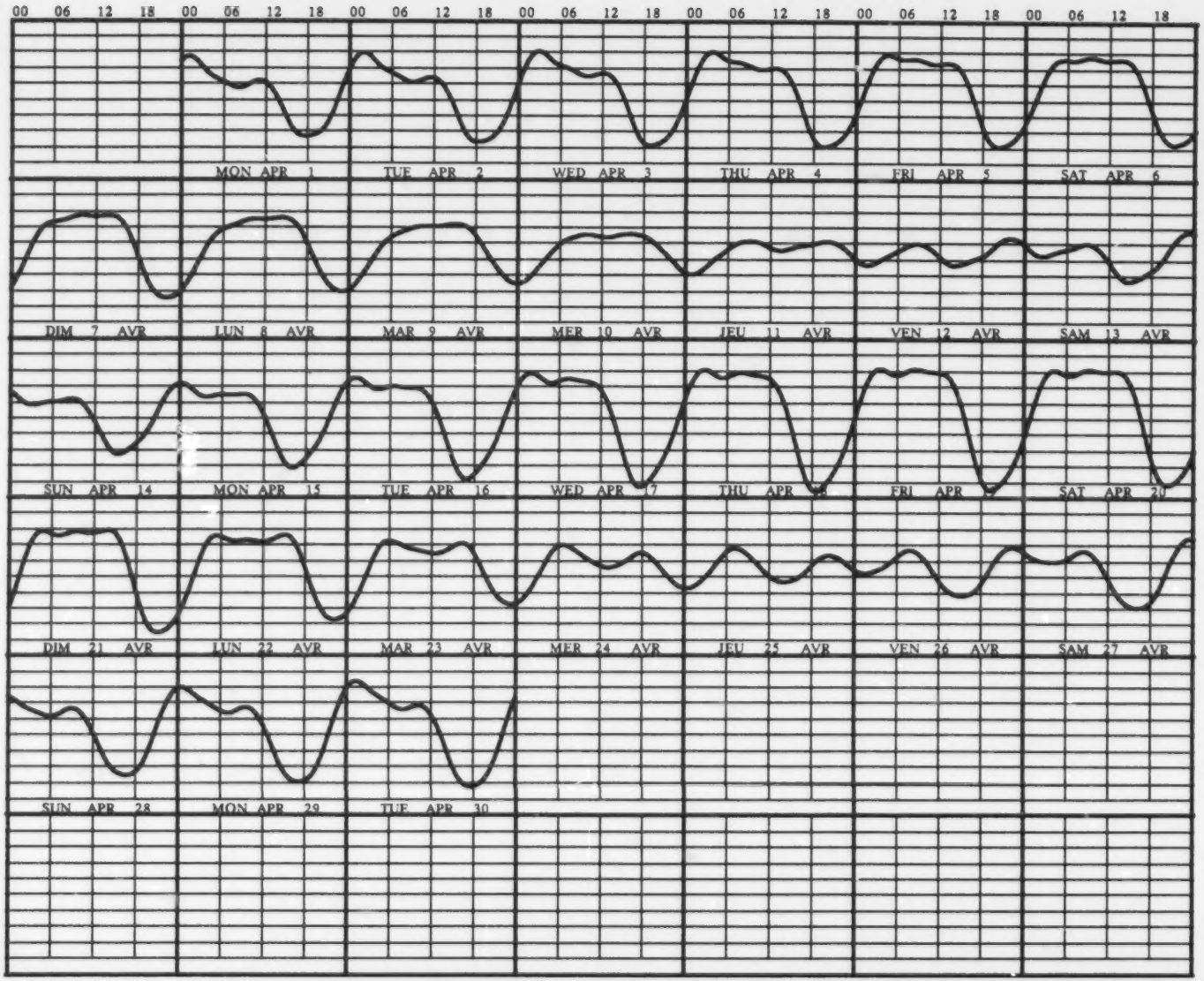
Ces graphiques (un mois/page) illustrent des marées prédites pour cette station ayant des caractéristiques des marées relativement compliquées. Pour obtenir des heures et des hauteurs précises les tables de prédictions qui précèdent doivent être utillisées.



HNA(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY

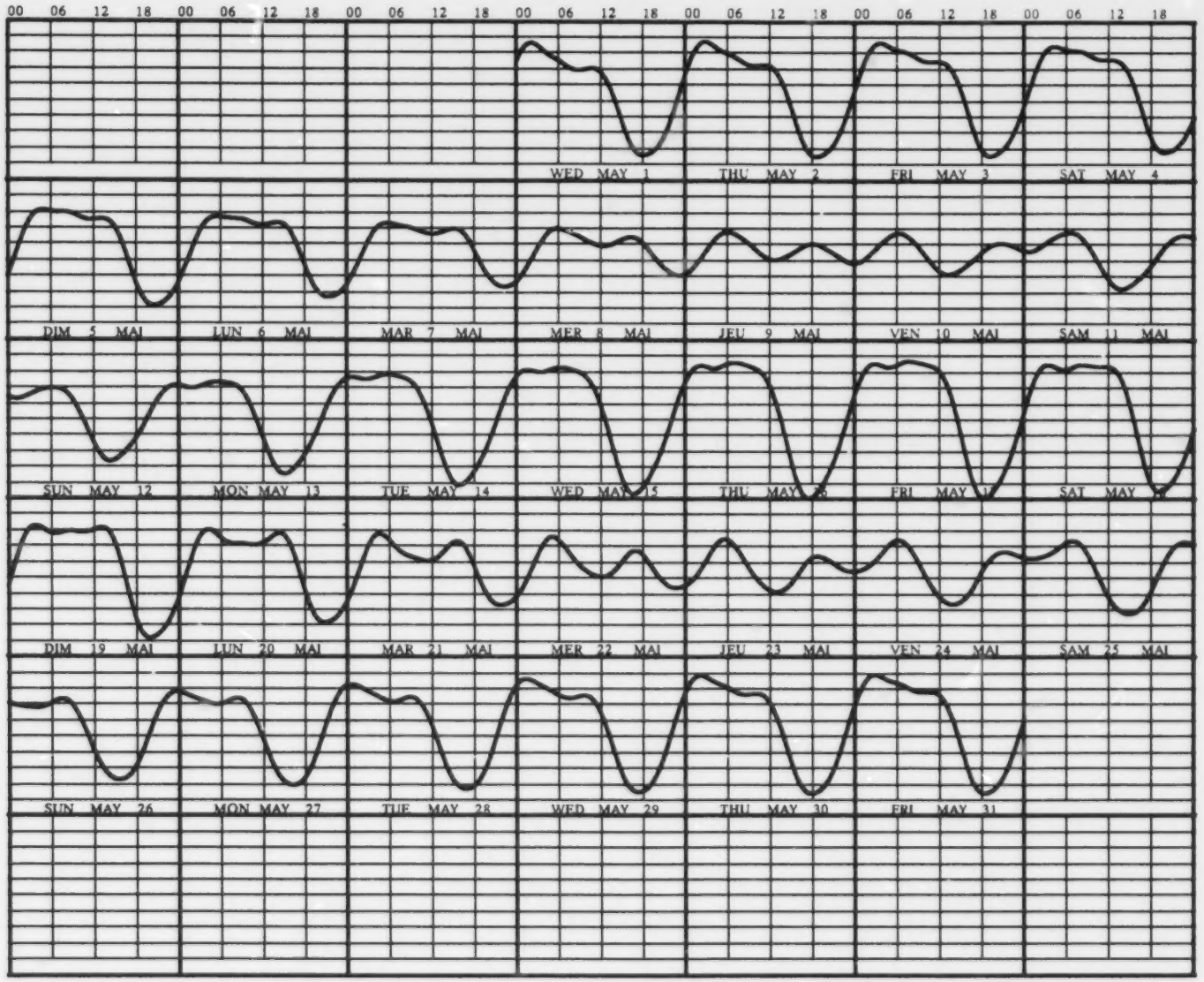
AST(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY

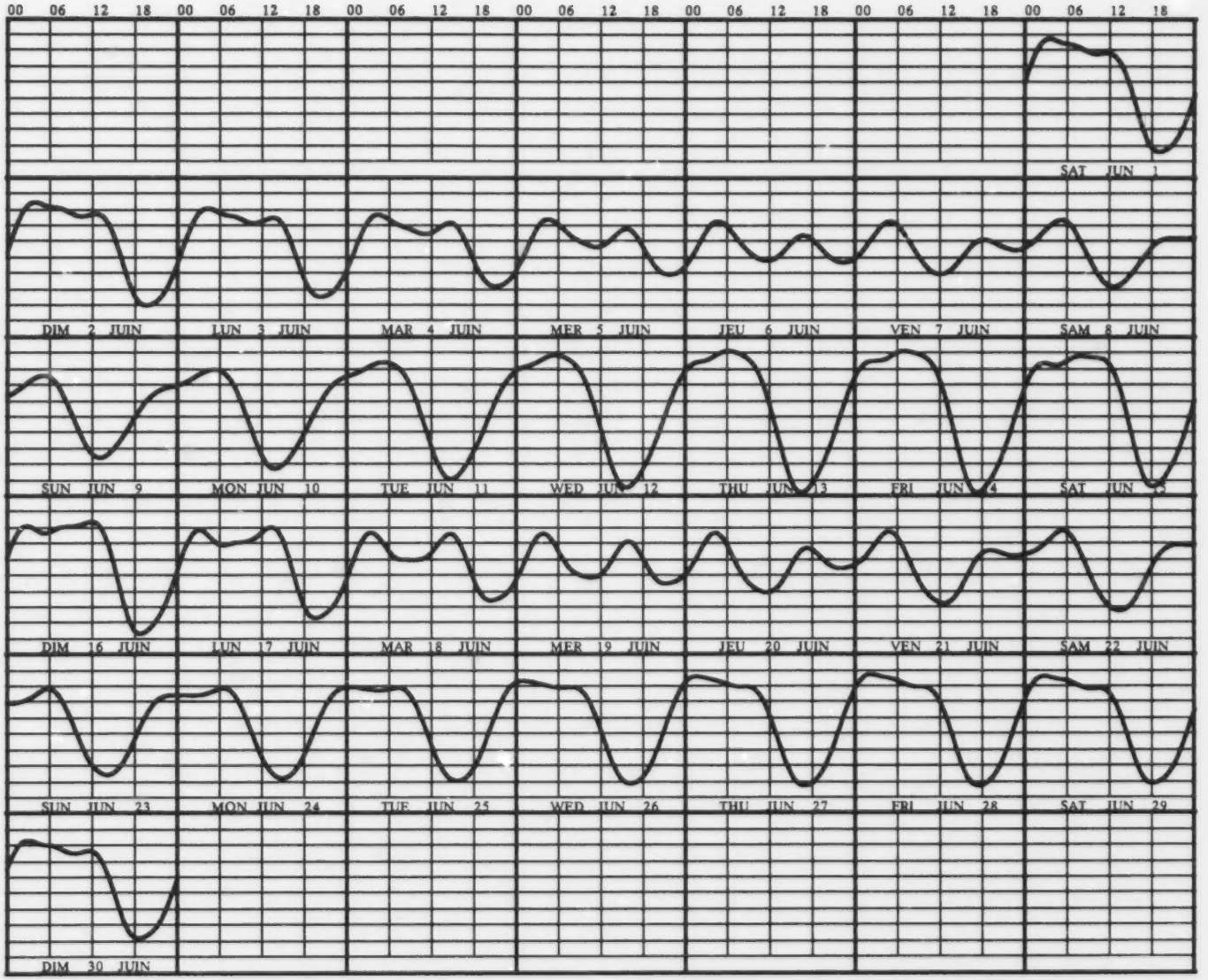




HNA(Z+4) **1991** **SHEDIAC BAY**

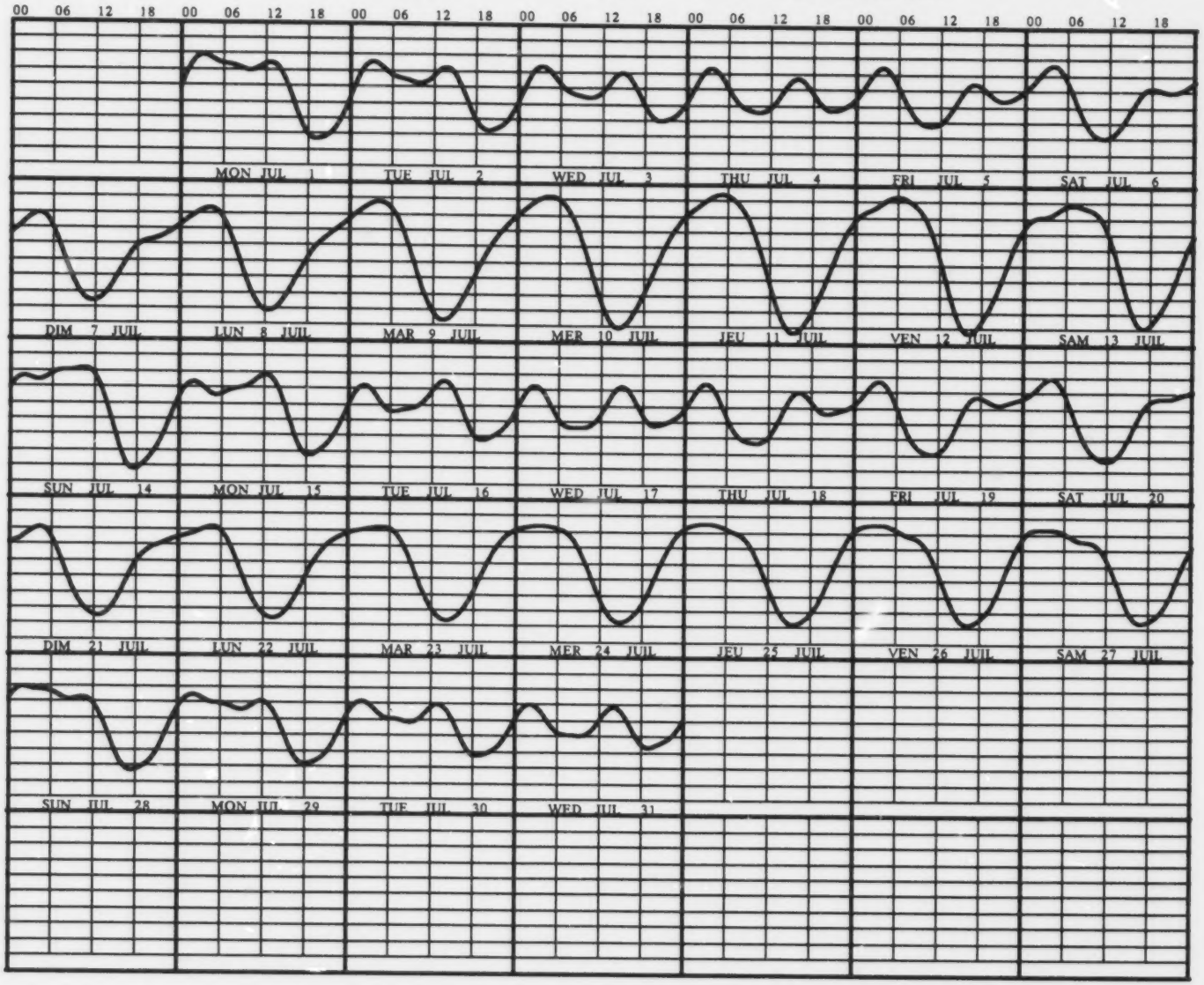
AST(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY

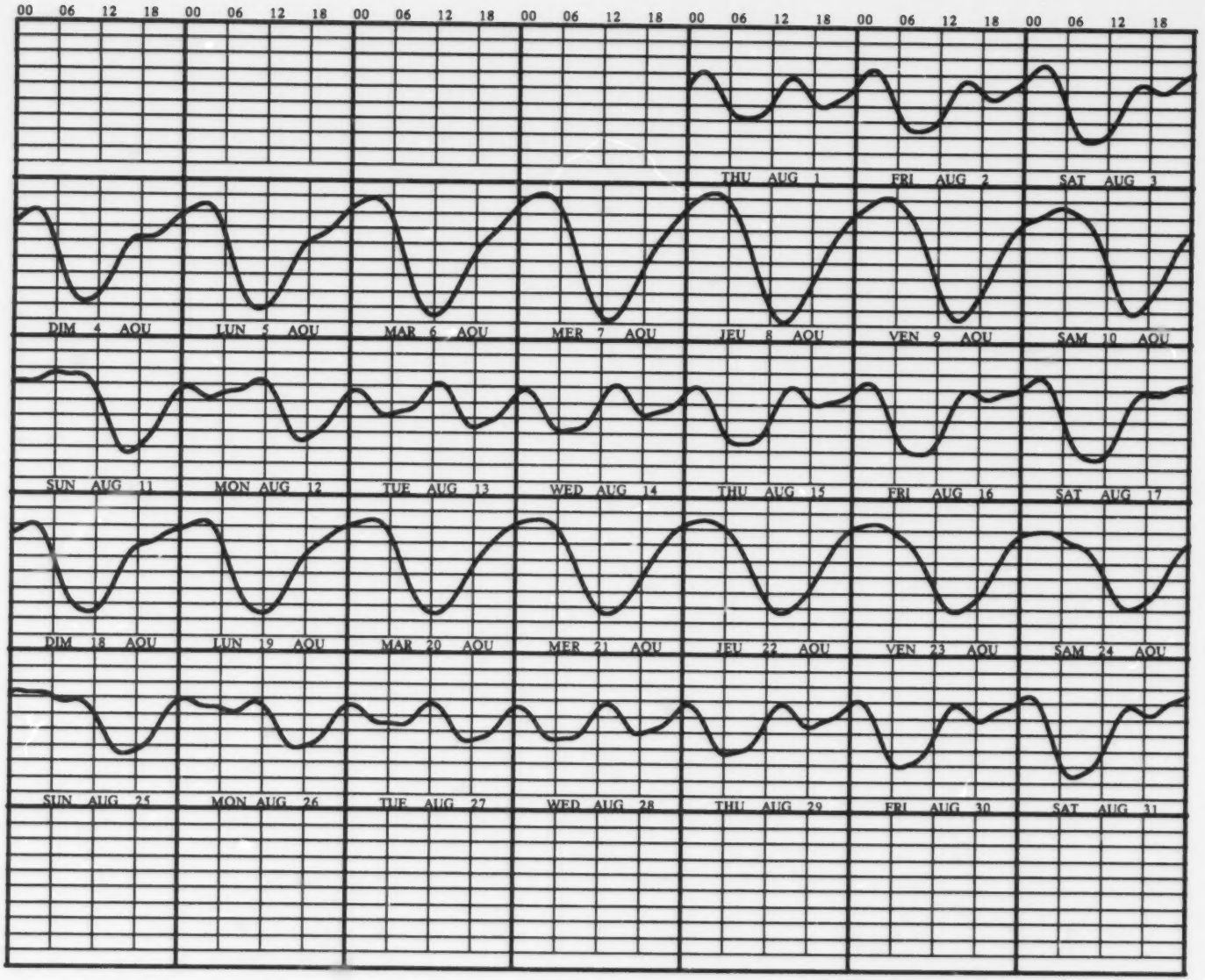




HNA(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY

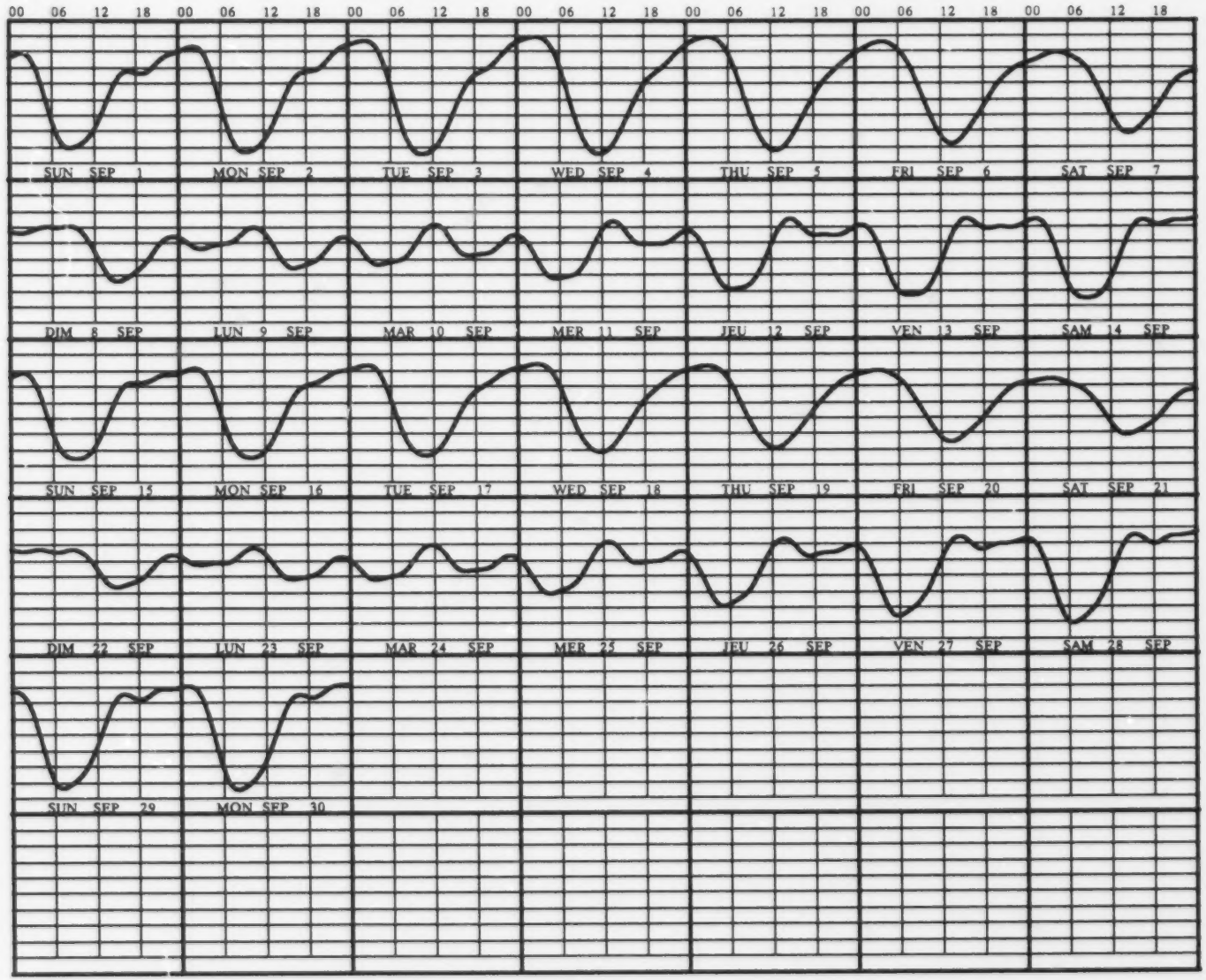
AST(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY

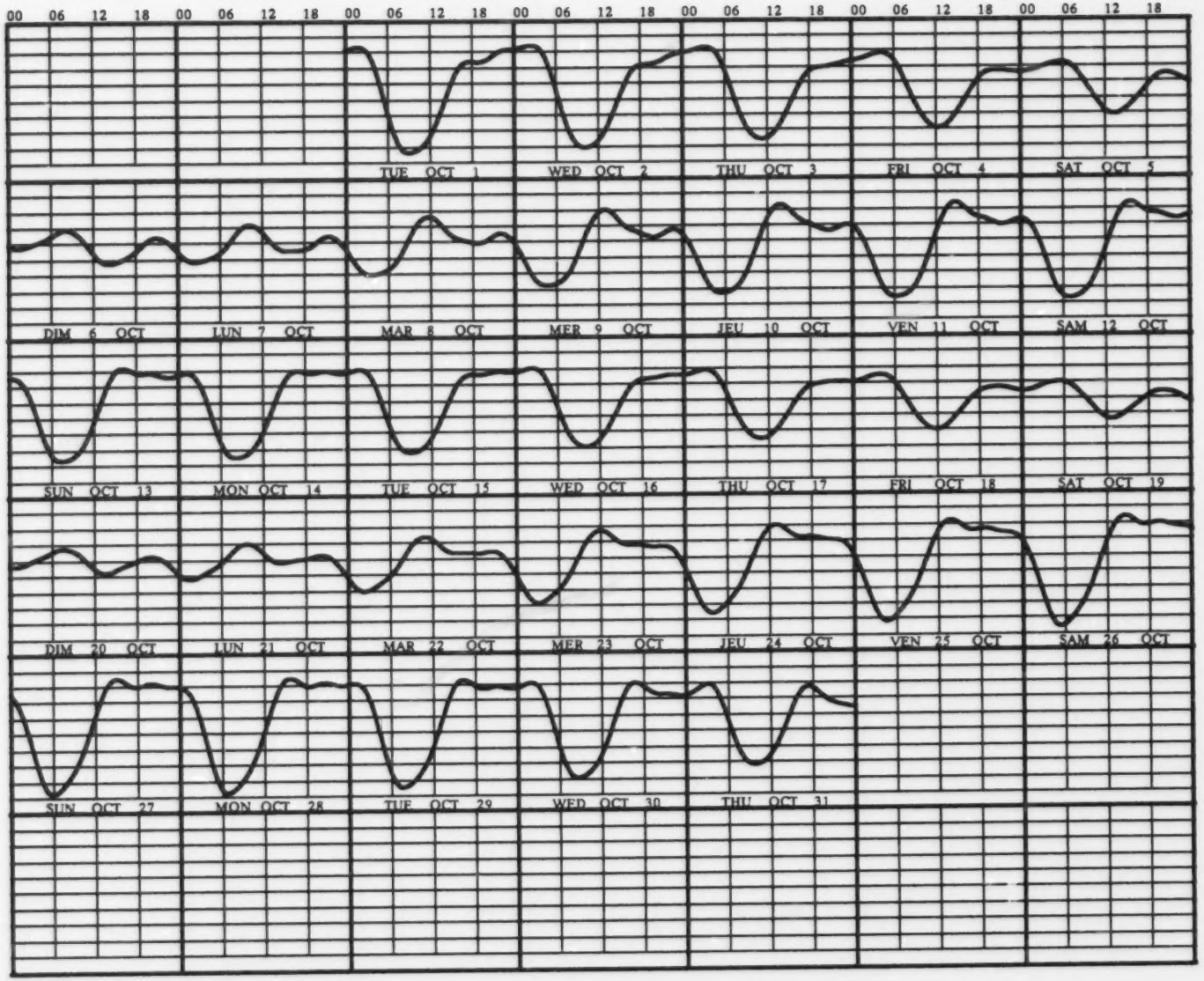




HNA(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY

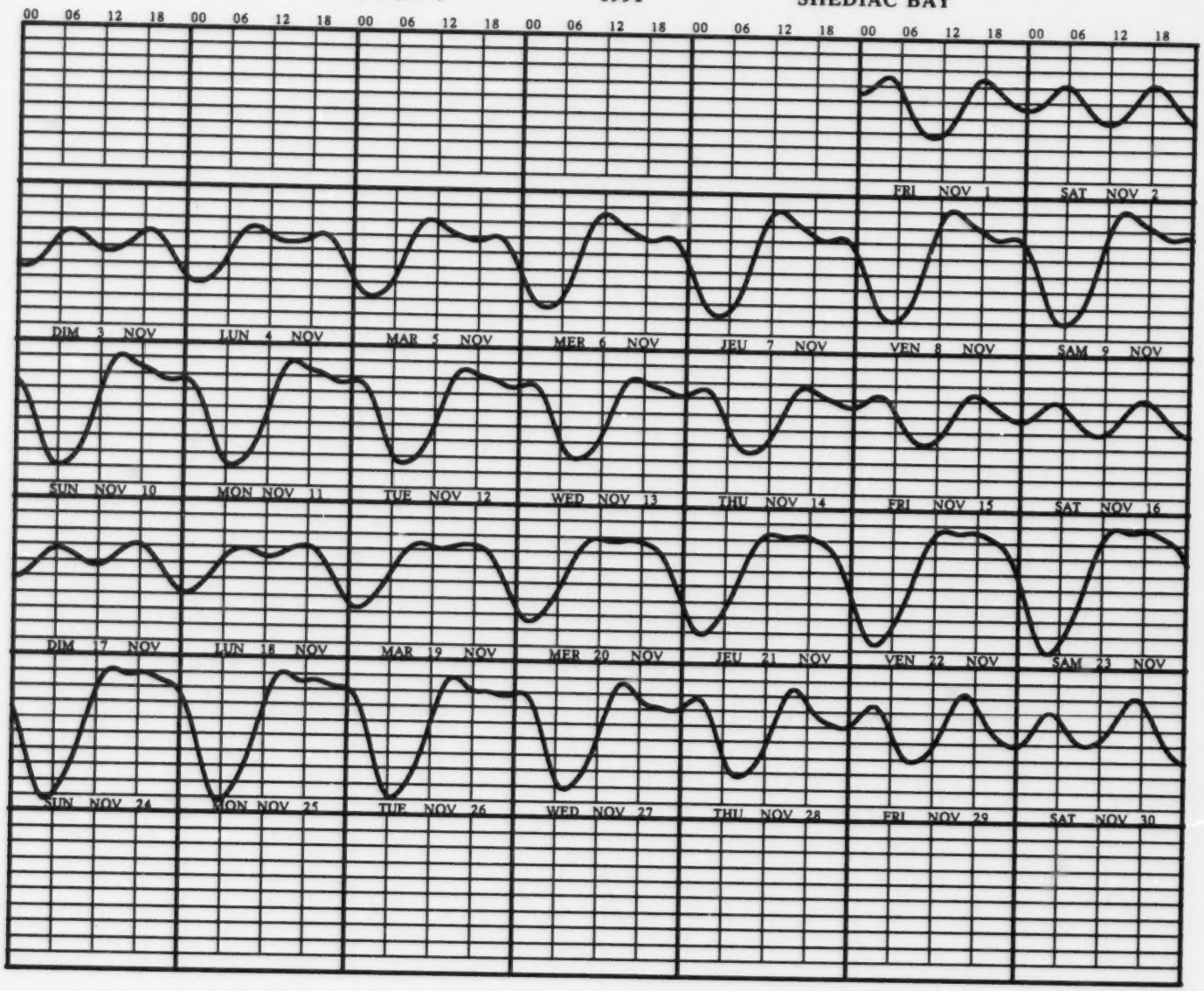
AST(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY

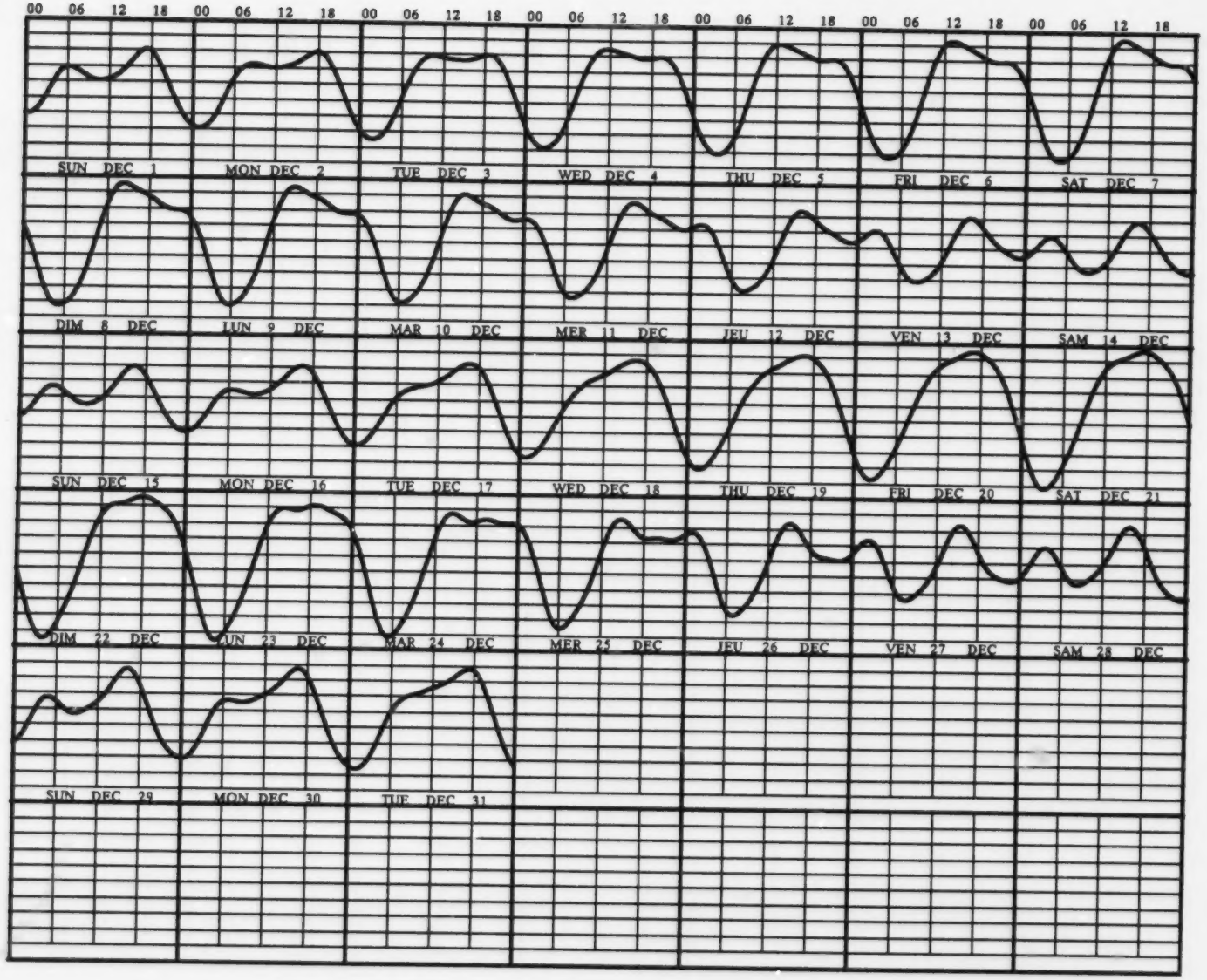




HNA(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY

AST(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY





HNA(Z+4) 1991 SHEDIAC BAY

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0150	.1	.0	16	0235	.7	.2
	0815	1.2	.4		1820	3.6	1.1
TU	1040	1.1	.3	WE			
MA	1810	3.9	1.2	ME			
2	0225	.1	.0	17	0255	.7	.2
	0855	1.4	.4		1035	1.8	.5
WE	1150	1.2	.4	TH	1135	1.8	.5
ME	1905	3.8	1.2	JE	1910	3.4	1.0
3	0300	.2	.1	18	0310	.8	.2
	0930	1.6	.5		1040	1.8	.5
TH	1255	1.3	.4	FR	1245	1.8	.5
JE	1955	3.7	1.1	VE	1950	3.3	1.0
4	0335	.4	.1	19	0320	.8	.3
	1010	1.6	.5		1005	1.6	.5
FR	1400	1.3	.4	SA	1340	1.4	.4
VE	2045	3.4	1.0	SA	2030	3.0	.9
5	0405	.5	.2	20	0335	1.0	.3
	1050	1.8	.5		0930	1.7	.5
SA	1505	1.3	.4	SU	1435	1.3	.4
SA	2135	3.0	.9	DI	2105	2.7	.8
6	0435	.8	.3	21	0345	1.1	.3
	1130	1.9	.6		0920	1.8	.6
SU	1615	1.3	.4	MO	1535	1.3	.4
DI	2230	2.8	.8	LU	2140	2.3	.7
7	0455	1.1	.3	22	0355	1.1	.3
	1205	2.2	.7		0945	2.2	.7
MO	1730	1.3	.4	TU	1640	1.2	.4
LU	2330	2.1	.6	MA	2210	1.8	.6
8	0510	1.3	.4	23	0405	1.1	.3
	1235	2.4	.7		1035	2.6	.8
TU	1855	1.2	.4	WE	1755	1.1	.3
MA				ME	2240	1.8	.5
9	0045	1.7	.5	24	0425	1.0	.3
	0515	1.3	.4		1145	2.8	.9
WE	1305	2.6	.8	TH	1925	1.0	.3
ME	2025	1.2	.4	JE	2245	1.2	.4
10	0215	1.4	.4	25	0445	.9	.3
	0515	1.3	.4		1255	3.1	.9
TH	1335	2.6	.9	FR	2355	.9	.3
JE	2315	1.1	.3	VE			
11	1410	3.1	.9	26	0255	1.0	.3
					0515	.9	.3
FR				SA	1405	3.4	1.0
VE				SA			
12	0050	.9	.3	27	0015	.9	.2
	1455	3.3	1.0		0455	.9	.3
SA				SU	0555	.9	.3
SA				DI	1505	3.7	1.1
13	0130	.8	.2	28	0035	.8	.2
	1545	3.4	1.0		0615	1.0	.3
SU				MO	0730	1.0	.3
DI				LU	1610	3.0	1.1
14	0155	.8	.2	29	0100	.4	.1
	1635	3.4	1.0		0655	1.1	.3
MO				TU	0920	1.0	.3
LU				MA	1710	3.6	1.1
15	0220	.7	.2	30	0125	.4	.1
	1730	3.4	1.1		0730	1.2	.4
TU				WE	1050	1.0	.3
MA				ME	1810	3.6	1.1
				31	0155	.4	.1
					0805	1.6	.5
				TH	1210	1.1	.3
				JE	1905	3.4	1.0

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0220	.8	.2	16	0200	.8	.2
	0835	1.7	.5		0755	1.8	.5
FR	1315	1.2	.3	SA	1315	1.4	.4
VE	1955	3.3	1.0	SA	1945	3.1	.9
2	0245	.8	.2	17	0215	1.0	.3
	0905	1.9	.6		0800	1.9	.6
SA	1415	1.0	.3	SU	1405	1.0	.3
SA	2045	2.9	.9	DI	2025	2.7	.8
3	0310	.8	.2	18	0235	1.0	.3
	0935	2.1	.6		0815	2.3	.7
SU	1515	1.0	.3	MO	1500	1.0	.3
DI	2130	2.6	.8	LU	2110	2.3	.7
4	0330	1.0	.3	19	0250	1.0	.3
	0955	2.3	.7		0840	2.6	.8
MO	1610	1.0	.3	TU	1555	.8	.2
LU	2220	2.1	.6	MA	2155	1.8	.5
5	0345	1.1	.3	20	0310	1.0	.3
	1015	2.4	.7		0915	2.8	.9
TU	1715	1.0	.3	WE	1655	.8	.2
MA	2320	1.7	.5	ME	2255	1.4	.4
6	0400	1.2	.4	21	0325	1.0	.3
	1050	2.6	.8		1005	2.8	.9
WE	1825	1.1	.3	TH	1805	1.0	.2
ME				JE			
7	0035	1.4	.4	22	0025	1.2	.4
	0410	1.3	.4		0350	1.0	.3
TH	1135	2.8	.9	FR	1115	2.7	.9
JE	2035	1.2	.4	VE	1955	.8	.2
8	0205	1.2	.4	23	0145	1.0	.3
	0415	1.3	.4		0420	1.0	.3
FR	1230	2.8	.9	SA	1235	3.1	1.0
VE				SA	2310	.8	.2
9	0025	1.0	.3	24	0300	1.0	.3
	1325	3.1	.9		0505	1.0	.3
SA				SU	1345	3.1	1.0
SA				DI	2340	1.0	.2
10	0105	.9	.3	25	0405	1.0	.3
	1420	3.3	1.0		0610	1.0	.3
SU				MO	1455	3.3	1.0
DI				LU	2355	1.0	.2
11	0120	.9	.3	26	0505	1.0	.4
	1515	3.3	1.0		0805	1.0	.3
MO				TU	1600	3.3	1.0
LU				MA			
12	0125	.9	.3	27	0015	.9	.2
	1615	3.3	1.0		0555	1.0	.4
TU				WE	0950	1.0	.3
MA				ME	1705	3.3	1.0
13	0130	.9	.2	28	0035	.9	.2
	1710	3.3	1.0		0630	1.0	.5
WE				TH	1115	1.0	.3
ME				JE	1810	3.0	.9
14	0135	.9	.2				
	0820	1.9	.5				
TH	1100	1.9	.5				
JE	1805	3.3	1.0				
15	0145	.9	.2				
	0800	1.9	.5				
FR	1215	1.4	.4				
VE	1855	3.3	.9				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0100	.8	.2	16	0025	.9	.3
	0705	1.9	.6		0615	2.3	.7
FR	1225	1.0	.3	SA	1220	1.0	.3
VE	1905	2.9	.9	SA	1840	2.6	.8
2	0125	1.0	.3	17	0050	1.0	.3
	0730	2.1	.7		0635	2.6	.8
SA	1325	.8	.2	SU	1320	.8	.2
SA	1955	2.6	.8	DI	1940	2.3	.7
3	0150	1.0	.3	18	0115	1.0	.3
	0750	2.3	.7		0705	2.9	.9
SU	1415	.7	.2	MO	1415	.7	.2
DI	2045	2.3	.7	LU	2030	2.0	.6
4	0210	1.1	.3	19	0135	1.0	.3
	0810	2.7	.8		0735	2.9	.9
MO	1510	.7	.2	TU	1505	.4	.1
LU	2130	2.0	.6	MA	2130	1.7	.5
5	0230	1.2	.3	20	0200	1.0	.3
	0830	3.0	.9		0810	3.7	1.0
TU	1555	.8	.2	WE	1600	.4	.1
MA	2225	1.7	.5	ME	2235	1.4	.4
6	0245	1.1	.3	21	0225	1.0	.3
	0900	3.3	.9		0855	3.7	1.0
WE	1650	.9	.3	TH	1705	.8	.2
ME	2330	1.6	.5	JE	2350	1.3	.4
7	0305	1.2	.4	22	0250	1.0	.3
	0935	3.5	.9		0950	3.8	1.0
TH	1750	1.0	.3	FR	1820	.9	.2
JE				VE			
8	0050	1.5	.4	23	0100	1.1	.3
	0320	1.4	.4		0320	1.0	.3
FR	1025	3.6	.9	SA	1055	3.8	1.0
VE	2245	.1	.3	SA	2000	.7	.2
9	0225	1.3	.4	24	0155	1.0	.3
	0320	1.4	.4		0405	1.0	.3
SA	1120	3.6	.9	SU	1210	3.8	1.0
SA	2340	1.1	.3	DI	2130	.8	.2
10	1230	3.8	.9	25	0245	1.2	.4
					0510	1.0	.3
SU				MO	1325	3.8	1.0
DI				LU	2210	.9	.3
11	0000	1.0	.3	26	0330	1.4	.4
	1335	3.6	.9		0650	1.4	.4
MO				TU	1435	3.6	.9
LU				MA	2240	1.1	.3
12	0005	1.0	.3	27	0415	1.5	.5
	1435	3.6	.9		0850	1.4	.4
TU	2355	1.1	.3	WE	1550	3.6	.9
MA				ME	2305	1.0	.3
13	1535	3.6	.9	28	0455	1.8	.6
	2355	1.0	.3		1015	1.0	.3
WE				TH	1705	3.4	.8
ME				JE	2330	1.0	.3
14	0600	1.6	.5	29	0530	2.3	.7
	0955	1.6	.5		1130	1.0	.3
TH	1640	3.4	.9	FR	1810	2.3	.7
JE				VE	2355	.9	.3
15	0005	1.0	.3	30	0555	2.6	.8
	0555	1.8	.6		1230	.8	.2
FR	1115	1.2	.4	SA	1910	2.3	.7
VE	1745	2.9	.9	SA			
				31	0020	1.2	.4
					0620	2.6	.8
				SU	1325	.8	.2
				DI	2000	2.0	.6

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0045		.4	16	0010		.3
	0645		.9		0625		1.1
MO	1410		.2	TU	1415		.0
LU	2050		.6	MA	2055		.5
2	0105		.4	17	0040		.3
	0710		1.0		0705		1.1
TU	1455		.2	WE	1510		.0
MA	2140		.5	ME	2200		.4
3	0130		.4	18	0110		.3
	0740		1.0		0750		1.2
WE	1540		.2	TH	1605		.0
ME	2240		.5	JE	2305		.4
4	0155		.4	19	0145		.3
	0815		1.0		0840		1.1
TH	1625		.2	FR	1705		.1
JE	2355		.4	VE			
5	0215		.4	20	0005		.4
	0855		1.0		0225		.3
FR	1720		.3	SA	0935		1.1
VE				SA	1810		.1
6	0120		.4	21	0055		.4
	0225		.4		0310		.4
SA	0935		1.0	SU	1035		1.0
SA	2120		.3	DI	1920		.2
7	1030		.9	22	0140		.4
	2220		.4		0415		.4
SU				MO	1150		.9
DI				LU	2015		.2
8	1130		.9	23	0220		.5
	2225		.4		0550		.4
MO				TU	1305		.9
LU				MA	2055		.3
9	1240		.9	24	0255		.5
	2155		.4		0750		.4
TU				WE	1420		.8
MA				ME	2130		.4
10	0415		.5	25	0330		.6
	0505		.5		0915		.3
WE	1345		.8	TH	1545		.7
ME	2150		.4	JE	2155		.4
11	0350		.6	26	0400		.7
	0840		.5		1030		.3
TH	1455		.8	FR	1715		.6
JE	2205		.4	VE	2220		.4
12	0405		.7	27	0430		.8
	1005		.4		1135		.2
FR	1605		.7	SA	1830		.5
VE	2230		.3	SA	2245		.4
13	0435		.8	28	0455		.9
	1115		.3		1235		.2
SA	1725		.6	SU	1930		.5
SA	2305		.3	DI	2310		.4
14	0510		.9	29	0525		1.0
	1220		.2		1320		.1
SU	1840		.6	MO	2020		.5
DI	2335		.3	LU	2340		.4
15	0545		1.0	30	0555		1.0
	1320		.1		1405		.1
MO	1950		.5	TU	2110		.5
LU				MA			

MAY–MAI

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0010		.4	16	0645		1.2
	0630		1.0		1505		-0.1
WE	1445		.1	TH	2215		.4
ME	2205		.5	JE			
2	0040		.4	17	0035		.3
	0710		1.1		0735		1.2
TH	1525		.2	FR	1555		-0.1
JE	2305		.5	VE	2305		.4
3	0110		.4	18	0125		.3
	0745		1.0		0825		1.1
FR	1610		.2	SA	1645		.0
VE				SA	2350		.4
4	0025		.5	19	0220		.4
	0130		.5		0920		1.1
SA	0825		1.0	SU	1735		.1
SA	1700		.3	DI			
5	0905		.9	20	0030		.5
	1815		.3		0325		.4
SU				MO	1025		.9
DI				LU	1825		.2
6	0950		.9	21	0110		.5
	1855		.4		0455		.4
MO				TU	1135		.8
LU				MA	1910		.3
7	1040		.9	22	0145		.6
	1905		.4		0640		.4
TU				WE	1255		.7
MA				ME	1945		.3
8	0235		.5	23	0215		.7
	0430		.5		0810		.3
WE	1145		.8	TH	1420		.6
ME	1920		.4	JE	2010		.4
9	0215		.6	24	0245		.7
	0715		.5		0925		.3
TH	1255		.7	FR	1600		.5
JE	1950		.4	VE	2030		.4
10	0230		.7	25	0310		.8
	0845		.4		1040		.2
FR	1415		.6	SA	1755		.5
VE	2020		.4	SA	2050		.4
11	0300		.8	26	0340		.9
	1000		.3		1145		.2
SA	1545		.5	SU	1905		.4
SA	2055		.4	DI	2115		.4
12	0340		.9	27	0410		1.0
	1115		.2		1240		.1
SU	1735		.4	MO	2000		.4
DI	2135		.3	LU	2145		.4
13	0425		1.0	28	0445		1.0
	1220		.1		1325		.1
MO	1910		.4	TU	2045		.4
LU	2220		.3	MA	2230		.4
14	0510		1.1	29	0525		1.0
	1325		.0		1410		.1
TU	2020		.4	WE	2130		.4
MA	2305		.3	ME	2315		.4
15	0600		1.2	30	0610		1.0
	1415		-0.1		1450		.1
WE	2120		.4	TH	2225		.4
ME	2350		.3	JE			
				31	0000		.4
					0650		1.0
				FR	1530		.2
				VE	2330		.5

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0035		.5	16	0135		.3
	0735		1.0		0825		1.0
SA	1605		.2	SU	1615		.0
SA				DI	2310		.5
2	0815		.9	17	0245		.3
	1640		.3		0920		.9
SU				MO	1655		.1
DI				LU	2350		.5
3	0855		.9	18	0400		.4
	1700		.3		1020		.8
MO				TU	1730		.2
LU				MA			
4	0930		.8	19	0025		.6
	1710		.3		0525		.3
TU				WE	1130		.7
MA				ME	1800		.3
5	0130		.5	20	0100		.6
	0350		.5		0650		.3
WE	1015		.7	TH	1250		.5
ME	1720		.3	JE	1820		.3
6	0050		.5	21	0130		.7
	0545		.5		0810		.2
TH	1100		.6	FR	1420		.5
JE	1735		.3	VE	1825		.4
7	0055		.7	22	0200		.8
	0715		.4		0935		.2
FR	1210		.5	SA	1630		.4
VE	1750		.3	SA	1805		.4
8	0130		.8	23	0230		.9
	0835		.3		1100		.2
SA	1350		.4	SU			
SA	1815		.3	DI			
9	0215		.9	24	0300		.9
	0955		.2		1215		.2
SU	1555		.3	MO			
DI	1840		.3	LU			
10	0300		1.0	25	0340		.9
	1115		.1		1305		.1
MO				TU			
LU				MA			
11	0355		1.1	26	0425		1.0
	1230		.0		1345		.1
TU	2010		.3	WE			
MA	2035		.3	ME			
12	0450		1.1	27	0515		1.0
	1325		-0.1		1420		.2
WE	2040		.3	TH			
ME	2205		.3	JE			
13	0545		1.2	28	0605		1.0
	1410		-0.1		1450		.2
TH	2115		.3	FR	2225		.4
JE	2320		.3	VE	2340		.4
14	0635		1.2	29	0655		1.0
	1455		-0.1		1520		.2
FR	2150		.4	SA	2310		.5
VE				SA			
15	0030		.3	30	0045		.5
	0730		1.1		0740		.9
SA	1535		-0.1	SU	1545		.2
SA	2230		.4	DI	2355		.5

RUSTICO AST Z+4

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0140	1.6	.5	16	0305	.8	.3
	0820	2.8	.9		0920	2.6	.8
MO	1600	.8	.2	TU	1600	.8	.2
LU	2355	1.6	.5	MA	2250	1.9	.6
2	0230	1.6	.5	17	0410	.9	.3
	0855	2.6	.8		1020	2.2	.7
TU	1610	.9	.3	WE	1625	.7	.2
MA	2335	1.6	.5	ME	2325	2.1	.6
3	0330	1.4	.4	18	0520	.8	.2
	0930	2.3	.7		1125	1.8	.5
WE	1615	1.0	.3	TH	1645	.9	.3
ME	2235	1.7	.5	JE			
4	0430	1.3	.4	19	0000	2.3	.7
	1000	2.0	.6		0635	.8	.2
TH	1620	1.0	.3	FR	1245	1.4	.4
JE	2250	2.0	.6	VE	1655	1.0	.3
5	0545	1.1	.3	20	0030	2.6	.8
	1030	1.8	.5		0800	.8	.2
FR	1630	1.0	.3	SA	1415	1.2	.4
VE	2335	2.4	.7	SA	1655	1.1	.3
6	0700	.9	.3	21	0105	2.7	.8
	1115	1.2	.4		1000	.7	.2
SA	1645	.9	.3	SU			
SA				DI			
7	0035	2.7	.8	22	0145	2.9	.9
	0820	.7	.2		1205	.6	.2
SU	1355	.9	.3	MO			
DI	1700	.8	.2	LU			
8	0140	3.0	.9	23	0230	3.0	.9
	1005	.5	.2		1305	.6	.2
MO				TU			
LU				MA			
9	0235	3.3	1.0	24	0320	3.1	.9
	1140	.2	.1		1335	.6	.2
TU				WE			
MA				ME			
10	0335	3.5	1.1	25	0410	3.1	.9
	1235	.0	.0		1350	.6	.2
WE				TH			
ME				JE			
11	0435	3.6	1.1	26	0510	3.1	.9
	1315	-0.1	.0		1405	.8	.2
TH	2000	1.0	.3	FR	2115	1.4	.4
JE	2155	1.0	.3	VE	2240	1.4	.4
12	0540	3.6	1.1	27	0605	3.1	.9
	1355	-0.1	.0		1420	.8	.2
FR	2030	1.2	.4	SA	2125	1.8	.5
VE	2330	1.0	.3	SA			
13	0635	3.5	1.1	28	0010	1.4	.4
	1430	-0.1	.0		0655	3.0	.9
SA	2105	1.3	.4	SU	1440	.7	.2
SA				DI	2135	1.6	.5
14	0045	1.0	.3	29	0110	1.3	.4
	0735	3.3	1.0		0740	2.9	.9
SU	1500	.1	.0	MO	1455	.7	.2
DI	2140	1.6	.5	LU	2130	1.8	.5
15	0155	1.0	.3	30	0205	1.3	.4
	0825	3.0	.9		0820	2.6	.8
MO	1530	.8	.1	TU	1505	.8	.2
LU	2215	1.7	.5	MA	2110	1.7	.5
				31	0250	1.2	.4
					0900	2.3	.7
				WE	1520	.5	.3
				ME	2100	1.9	.6

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0340	1.0	.3	16	0500	.7	.2
	0935	2.0	.6		1120	1.8	.5
TH	1530	1.0	.3	FR	1545	1.0	.3
JE	2115	2.2	.7	VE	2225	2.8	.8
2	0430	.8	.3	17	0610	.8	.2
	1005	1.6	.5		1235	1.3	.4
FR	1540	1.0	.3	SA	1555	1.0	.3
VE	2155	2.4	.7	SA	2305	2.8	.9
3	0530	.9	.3	18	0745	.9	.3
	1025	1.3	.4		1350	1.7	.3
SA	1550	.9	.3	SU	1610	1.0	.3
SA	2255	2	.6	DI			
4	0645	.8	.2	19	0000	2.8	.9
	1025	1.0	.3		1130	.8	.3
SU	1610	.8	.2	MO			
DI				LU			
5	0005	2.8	.9	20	0100	2.8	.9
	0830	.7	.2		1230	.9	.3
MO	1420	.8	.2	TU			
LU	1640	.7	.2	MA			
6	0115	3.1	.9	21	0155	3.0	.9
	1140	.6	.2		1255	.9	.3
TU	1600	.8	.2	WE			
MA	1715	.7	.2	ME			
7	0225	3.3	1.0	22	0255	3.0	.9
	1150	.4	.1		1255	.9	.3
WE	1735	.8	.2	TH			
ME	1825	.8	.2	JE			
8	0330	3.3	1.0	23	0355	3.0	.9
	1215	.3	.1		1255	.9	.3
TH	1820	1.0	.3	FR	1945	1.5	.5
JE	2035	.9	.3	VE	2125	1.4	.4
9	0435	3.3	1.0	24	0500	3.0	.9
	1245	.3	.1		1305	.9	.3
FR	1855	1.2	.4	SA	1930	1.6	.5
VE	2225	1.0	.3	SA	2310	1.4	.4
10	0540	3.3	1.0	25	0555	2.9	.9
	1315	.3	.1		1320	.9	.3
SA	1930	1.4	.4	SU	1925	1.7	.5
SA	2350	.9	.3	DI			
11	0640	3.1	.9	26	0020	1.3	.4
	1345	.3	.1		0650	2.8	.9
SU	2005	1.7	.5	MO	1335	.9	.3
DI				LU	1930	1.9	.6
12	0100	.8	.2	27	0115	1.1	.3
	0735	2.9	.9		0735	2.5	.8
MO	1415	.4	.1	TU	1355	.9	.3
LU	2035	1.9	.6	MA	1935	2.1	.6
13	0205	.7	.2	28	0205	.9	.3
	0830	2.8	.8		0820	2.3	.7
TU	1440	.8	.2	WE	1410	1.0	.3
MA	2105	2.1	.6	ME	1950	2.3	.7
14	0305	.7	.2	29	0250	.8	.2
	0920	2.3	.7		0905	2.0	.6
WE	1505	.7	.2	TH	1430	1.0	.3
ME	2130	1.9	.7	JE	2015	2.5	.8
15	0400	.8	.2	30	0335	.7	.2
	1015	1.9	.6		0950	1.7	.5
TH	1525	.8	.3	FR	1445	1.0	.3
JE	2155	2.5	.8	VE	2045	2.8	.9
				31	0430	.7	.2
					1040	1.4	.4
				SA	1500	1.0	.3
				SA	2130	2.6	.9

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0530	.7	.2	16	0710	2.1	.3
	1155	1.4	.3		1335	2.6	.4
SU	1520	.8	.3	MO	1530	2.6	.4
DI	2230	3.1	.9	LU	2300	2.8	.9
2	0650	.8	.2	17	1105	2.0	.3
	1315	1.4	.3				
MO	1555	.8	.3	TU			
LU	2345	3.2	1.0	MA			
3	0900	.8	.2	18	0005	2.9	.9
	1415	1.0	.3		1140	2.8	.4
TU	1640	.9	.3	WE			
MA				ME			
4	0100	3.2	1.0	19	0115	2.9	.9
	1045	.8	.2		1140	2.8	.4
WE	1515	1.0	.3	TH			
ME	1740	.9	.3	JE			
5	0210	3.2	1.0	20	0220	2.9	.9
	1100	.8	.2		1130	2.8	.4
TH	1615	1.2	.4	FR	1735	1.7	.5
JE	1925	1.0	.3	VE	2000	1.7	.5
6	0320	3.2	1.0	21	0320	2.9	.9
	1130	.8	.2		1125	2.8	.4
FR	1705	1.4	.4	SA	1715	2.0	.6
VE	2125	1.1	.3	SA	2200	1.8	.5
7	0430	3.0	.9	22	0430	2.7	.8
	1155	.8	.2		1140	2.8	.4
SA	1750	1.7	.5	SU	1725	2.1	.6
SA	2250	1.0	.3	DI	2315	1.8	.4
8	0540	2.9	.9	23	0535	2.6	.8
	1225	.8	.2		1200	2.8	.4
SU	1830	2.0	.6	MO	1745	2.4	.7
DI				LU			
9	0005	.8	.2	24	0015	2.1	.3
	0645	2.7	.8		0635	2.4	.7
MO	1255	.8	.2	TU	1225	2.8	.4
LU	1900	2.3	.7	MA	1810	2.4	.8
10	0110	.7	.2	25	0110	2.1	.2
	0740	2.4	.8		0735	2.4	.7
TU	1325	.8	.3	WE	1250	2.8	.4
MA	1930	2.1	.8	ME	1840	2.6	.9
11	0205	.8	.2	26	0200	2.2	.2
	0830	2.3	.7		0825	2.6	.6
WE	1350	.8	.3	TH	1315	2.8	.4
ME	1950	2.7	.8	JE	1910	3.0	1.0
12	0255	.8	.2	27	0250	2.2	.2
	0925	2.6	.6		0920	2.8	.5
TH	1410	1.0	.3	FR	1340	2.8	.4
JE	2015	2.8	.9	VE	1945	3.0	1.0
13	0345	.8	.2	28	0335	2.3	.1
	1020	2.7	.5		1020	2.8	.5
FR	1430	1.1	.3	SA	1400	2.8	.4
VE	2045	3.0	.9	SA	2025	3.1	1.1
14	0430	.7	.2	29	0430	2.2	.2
	1120	1.4	.5		1125	2.8	.4
SA	1455	1.1	.3	SU	1425	2.8	.3
SA	2120	3.1	.9	DI	2115	3.0	1.1
15	0530	.8	.3	30	0530	2.2	.2
	1225	1.4	.4		1225	2.8	.4
SU	1515	1.1	.4	MO	1500	2.8	.3
DI	2205	3.1	.9	LU	2215	3.0	1.1

TABLE DES MARÉES

RUSTICO HNA Z+4

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0650		.2	16	0915		.4
	1315		.4		2310		.9
TU	1545		.3	WE			
MA	2325		1.0	ME			
2	0810		.3	17	0935		.5
	1400		.4				
WE	1645		.4	TH			
ME				JE			
3	0040		1.0	18	0015		.9
	0910		.3		0920		.5
TH	1445		.5	FR	1520		.6
JE	1820		.4	VE	1815		.6
4	0155		.9	19	0125		.8
	0950		.3		0920		.5
FR	1530		.5	SA	1520		.7
VE	2020		.4	SA	2040		.5
5	0310		.9	20	0235		.8
	1025		.4		0935		.5
SA	1615		.6	SU	1540		.7
SA	2150		.3	DI	2200		.5
6	0430		.8	21	0355		.7
	1055		.4		1005		.5
SU	1655		.7	MO	1610		.8
DI	2305		.3	LU	2310		.4
7	0550		.7	22	0520		.6
	1125		.4		1035		.4
MO	1730		.8	TU	1645		.9
LU				MA			
8	0010		.2	23	0010		.2
	0655		.7		0640		.6
TU	1155		.4	WE	1110		.4
MA	1800		.9	ME	1720		1.0
9	0110		.2	24	0105		.2
	0750		.6		0750		.5
WE	1225		.4	TH	1145		.4
ME	1830		1.0	JE	1800		1.1
10	0200		.1	25	0200		.1
	0840		.6		0850		.5
TH	1250		.4	FR	1215		.4
JE	1900		1.0	VE	1845		1.2
11	0240		.1	26	0250		.1
	0930		.5		0945		.5
FR	1320		.4	SA	1250		.4
VE	1930		1.0	SA	1925		1.2
12	0325		.2	27	0340		.1
	1025		.5		1045		.4
SA	1345		.4	SU	1325		.4
SA	2005		1.1	DI	2015		1.2
13	0405		.2	28	0430		.1
	1125		.5		1135		.4
SU	1410		.4	MO	1400		.4
DI	2040		1.0	LU	2105		1.2
14	0455		.3	29	0525		.2
	1230		.5		1220		.4
MO	1435		.5	TU	1450		.4
LU	2125		1.0	MA	2200		1.1
15	0610		.4	30	0625		.2
	1340		.5		1300		.5
TU	1455		.5	WE	1550		.4
MA	2215		1.0	ME	2310		1.0
				31	0720		.3
					1340		.5
				TH	1715		.4
				JE			

NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0025		.9	16	0645		.5
	0805		.4		1400		.7
FR	1420		.6	SA	1900		.6
VE	1910		.4	SA			
2	0145		.8	17	0020		.7
	0845		.4		0710		.5
SA	1455		.7	SU	1410		.8
SA	2045		.4	DI	2030		.5
3	0310		.7	18	0145		.6
	0920		.4		0740		.5
SU	1535		.8	MO	1440		.9
DI	2205		.3	LU	2145		.4
4	0445		.6	19	0320		.5
	0950		.5		0815		.5
MO	1610		.9	TU	1520		1.0
LU	2315		.2	MA	2305		.3
5	0610		.6	20	0525		.5
	1020		.5		0855		.4
TU	1640		.9	WE	1600		1.1
MA				ME			
6	0020		.2	21	0010		.2
	0715		.5		0715		.5
WE	1050		.5	TH	0940		.4
ME	1715		1.0	JE	1650		1.2
7	0110		.2	22	0110		.1
	0805		.5		0815		.5
TH	1125		.5	FR	1030		.4
JE	1750		1.1	VE	1740		1.2
8	0155		.2	23	0200		.0
	0850		.5		0905		.4
FR	1155		.4	SA	1120		.4
VE	1825		1.1	SA	1830		1.2
9	0235		.2	24	0250		.0
	0940		.5		0950		.4
SA	1230		.5	SU	1210		.4
SA	1900		1.1	DI	1920		1.3
10	0315		.2	25	0335		.0
	1030		.5		1035		.4
SU	1305		.5	MO	1300		.4
DI	1940		1.1	LU	2010		1.2
11	0355		.3	26	0420		.1
	1130		.5		1115		.5
MO	1335		.5	TU	1355		.4
LU	2020		1.1	MA	2100		1.2
12	0440		.3	27	0500		.2
	1240		.5		1155		.5
TU	1400		.5	WE	1500		.4
MA	2100		1.0	ME	2155		1.1
13	0525		.4	28	0545		.2
	2145		.9		1235		.5
WE				TH	1615		.4
ME				JE	2300		.9
14	0600		.4	29	0625		.3
	2225		.9		1310		.6
TH				FR	1755		.4
JE				VE			
15	0625		.5	30	0010		.8
	1415		.6		0705		.4
FR	1640		.6	SA	1350		.7
VE	2320		.8	SA	1930		.4

DECEMBER–DECEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0135		.7	16	0525		.4
	0735		.4		1305		.8
SU	1425		.8	MO	2005		.4
DI	2055		.3	LU			
2	0310		.5	17	0000		.5
	0805		.5		0535		.4
MO	1500		.9	TU	1350		.9
LU	2220		.3	MA	2135		.3
3	0510		.5	18	0245		.4
	0830		.5		0550		.4
TU	1535		.9	WE	1440		1.0
MA	2340		.2	ME	2320		.2
4	0640		.5	19	1535		1.1
	0900		.5				
WE	1610		1.0	TH			
ME				JE			
5	0040		.2	20	0030		.2
	0735		.5		1630		1.2
TH	0935		.5	FR			
JE	1645		1.1	VE			
6	0125		.2	21	0115		.1
	0815		.5		0825		.4
FR	1020		.4	SA	0920		.4
VE	1725		1.1	SA	1725		1.2
7	0210		.2	22	0200		.0
	0855		.5		0845		.4
SA	1105		.4	SU	1050		.4
SA	1810		1.1	DI	1820		1.2
8	0245		.2	23	0235		.0
	0940		.5		0920		.4
SU	1155		.5	MO	1200		.4
DI	1850		1.1	LU	1915		1.2
9	0320		.2	24	0315		.0
	1030		.5		0955		.5
MO	1240		.5	TU	1310		.4
LU	1935		1.1	MA	2010		1.2
10	0355		.3	25	0350		.1
	1125		.5		1030		.5
TU	1320		.5	WE	1415		.4
MA	2015		1.0	ME	2100		1.1
11	0425		.3	26	0425		.2
	1230		.5		1110		.5
WE	1355		.5	TH	1525		.4
ME	2055		1.0	JE	2155		.9
12	0445		.4	27	0500		.2
	1315		.5		1150		.6
TH	1435		.5	FR	1640		.4
JE	2125		.9	VE	2255		.8
13	0455		.4	28	0530		.3
	1315		.6		1230		.7
FR	1540		.5	SA	1805		.4
VE	2200		.8	SA			
14	0505		.4	29	0005		.6
	1235		.6		0555		.4
SA	1705		.5	SU	1310		.8
SA	2230		.7	DI	1930		.3
15	0515		.4	30	0135		.5
	1230		.7		0615		.4
SU	1840		.5	MO	1350		.8
DI	2305		.6	LU	2105		.3
				31	0315		.5
					0620		.4
				TU	1425		.9
				MA	2305		.3

ESCUMINAC AST Z+4

1991

JANUARY–JANVIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0610	1.8	.5	16	0000	1.0	.3
	0925	1.4	.4		0520	1.9	.6
TU	1630	5.6	1.7	WE	0920	1.6	.5
MA				ME	1625	4.6	1.4
2	0025	.2	.1	17	0030	1.0	.3
	0655	2.0	.6		0545	2.0	.6
WE	1025	1.4	.4	TH	1005	1.6	.5
ME	1720	5.4	1.6	JE	1700	4.6	1.4
3	0110	.3	.1	18	0055	1.0	.3
	0735	2.2	.7		0605	2.2	.7
TH	1130	1.6	.5	FR	1055	1.6	.5
JE	1810	6.0	1.5	VE	1735	4.2	1.3
4	0145	.4	.1	19	0110	1.0	.3
	0815	2.6	.8		0635	2.4	.7
FR	1235	1.6	.5	SA	1145	1.6	.5
VE	1855	4.4	1.3	SA	1810	3.9	1.2
5	0220	.7	.2	20	0130	1.0	.3
	0850	2.7	.8		0700	2.6	.8
SA	1350	1.7	.5	SU	1240	1.6	.5
SA	1945	3.6	1.2	DI	1845	3.6	1.1
6	0250	1.0	.3	21	0150	1.1	.3
	0925	3.0	.9		0735	2.9	.9
SU	1505	1.7	.5	MO	1350	1.7	.5
DI	2030	3.1	.9	LU	1920	3.1	.9
7	0320	1.2	.4	22	0215	1.2	.4
	1000	3.2	1.0		0820	3.2	1.0
MO	1620	1.7	.5	TU	1505	1.6	.5
LU	2120	2.6	.8	MA	2000	2.7	.8
8	0345	1.4	.4	23	0240	1.2	.4
	1035	3.4	1.0		0910	3.4	1.0
TU	1735	1.7	.5	WE	1630	1.6	.5
MA	2215	2.2	.7	ME	2045	2.3	.7
9	0410	1.6	.5	24	0315	1.3	.4
	1115	3.6	1.1		1010	3.7	1.1
WE	1850	1.6	.5	TH	1750	1.4	.4
ME	2325	1.8	.6	JE	2150	1.9	.6
10	0440	1.6	.5	25	0350	1.4	.4
	1205	3.8	1.2		1120	4.1	1.2
TH	2000	1.5	.5	FR	1910	1.2	.4
JE				VE			
11	0105	1.6	.5	26	0000	1.5	.5
	0515	1.7	.5		0435	1.4	.4
FR	1255	4.0	1.2	SA	1430	4.5	1.4
VE	2100	1.4	.4	SA	2035	1.0	.3
12	0230	1.6	.5	27	0340	1.6	.5
	0600	1.7	.5		0540	1.5	.5
SA	1340	4.2	1.3	SU	1335	4.6	1.5
SA	2155	1.2	.4	DI	2145	.7	.2
13	0325	1.6	.5	28	0430	1.6	.5
	0650	1.7	.5		0700	1.5	.5
SU	1430	4.4	1.3	MO	1430	5.1	1.6
DI	2240	1.1	.3	LU	2235	.8	.2
14	0410	1.6	.5	29	0505	1.7	.5
	0740	1.6	.5		0815	1.5	.4
MO	1510	4.6	1.4	TU	1525	5.2	1.6
LU	2325	1.0	.3	MA	2320	.8	.1
15	0450	1.6	.6	30	0540	2.0	.6
	0830	1.6	.5		0925	1.3	.4
TU	1550	4.7	1.4	WE	1620	5.2	1.6
MA				ME	2355	.8	.1
				31	0610	2.3	.7
					1030	1.3	.4
				TH	1710	4.8	1.5
				JE			

FEBRUARY–FEVRIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0030	.6	.2	16	0525	2.5	.8
	0640	2.6	.8		1105	1.3	.4
FR	1135	1.3	.4	SA	1720	3.8	1.2
VE	1755	4.4	1.3	SA			
2	0100	.6	.2	17	0015	1.0	.3
	0705	2.9	.9		0555	2.9	.9
SA	1240	1.3	.4	SU	1200	1.6	.4
SA	1840	3.8	1.2	DI	1800	3.4	1.0
3	0130	.9	.3	18	0040	1.0	.3
	0735	3.3	1.0		0630	3.3	1.0
SU	1345	1.3	.4	MO	1255	1.3	.4
DI	1920	3.3	1.0	LU	1840	3.0	.9
4	0155	1.1	.3	19	0105	1.1	.3
	0800	3.4	1.0		0705	3.6	1.1
MO	1450	1.4	.4	TU	1400	1.3	.4
LU	1955	2.7	.8	MA	1915	2.8	.8
5	0220	1.3	.4	20	0130	1.1	.3
	0830	3.6	1.1		0745	3.7	1.1
TU	1600	1.3	.5	WE	1515	1.3	.4
MA	2025	2.3	.7	ME	1955	2.2	.7
6	0235	1.4	.4	21	0200	1.2	.4
	0910	3.6	1.1		0835	3.9	1.2
WE	1705	1.6	.5	TH	1625	1.2	.4
ME	2055	2.0	.6	JE	2040	1.6	.5
7	0250	1.6	.5	22	0225	1.3	.4
	1005	3.8	1.2		0940	4.0	1.2
TH	1820	1.6	.5	FR	1740	1.3	.4
JE	2140	1.7	.5	VE	2150	1.6	.5
8	0305	1.6	.5	23	0300	1.4	.4
	1110	3.9	1.2		1055	4.2	1.3
FR	1945	1.6	.5	SA	1900	1.1	.3
VE	2305	1.6	.5	SA			
9	0340	1.6	.5	24	0255	1.6	.5
	1215	4.0	1.2		0410	1.6	.5
SA	2100	1.4	.4	SU	1215	4.2	1.3
SA				DI	2025	1.0	.3
10	0215	1.6	.5	25	0330	1.6	.5
	0445	1.6	.5		0540	1.5	.5
SU	1315	4.2	1.3	MO	1325	4.6	1.4
DI	2150	1.3	.4	LU	2120	.9	.3
11	0305	1.7	.5	26	0350	1.8	.5
	0600	1.6	.5		0710	1.6	.5
MO	1405	4.3	1.3	TU	1420	4.3	1.4
LU	2225	1.3	.4	MA	2200	.9	.2
12	0335	1.6	.5	27	0415	2.1	.6
	0710	1.6	.5		0825	1.4	.4
TU	1450	4.4	1.3	WE	1515	4.6	1.4
MA	2255	1.1	.3	ME	2235	.9	.2
13	0405	1.9	.6	28	0440	2.4	.7
	0820	1.6	.5		0935	1.4	.4
WE	1530	4.4	1.3	TH	1610	4.3	1.3
ME	2320	1.1	.3	JE	2310	.9	.2
14	0430	2.1	.6				
	0920	1.3	.4				
TH	1605	4.3	1.3				
JE	2340	1.0	.3				
15	0500	2.4	.7				
	1015	1.3	.4				
FR	1645	4.0	1.2				
VE	2355	1.0	.3				

MARCH–MARS

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0510	3.1	.9	16	0410	2.1	.6
	1040	1.1	.3		1020	1.1	.3
FR	1700	4.0	1.2	SA	1625	3.4	1.0
VE	2340	.8	.2	SA	2255	1.0	.3
2	0535	3.1	.9	17	0445	3.4	1.0
	1140	1.0	.3		1110	1.1	.3
SA	1745	3.6	1.1	SU	1710	3.4	1.0
SA				DI	2320	1.1	.3
3	0010	1.0	.3	18	0520	3.6	1.1
	0605	3.4	1.0		1205	1.0	.2
SU	1235	.8	.3	MO	1800	3.0	.9
DI	1830	3.1	.9	LU	2350	1.0	.3
4	0035	1.1	.3	19	0600	3.8	1.2
	0630	3.6	1.1		1305	1.0	.2
MO	1335	1.0	.3	TU	1845	2.6	.8
LU	1905	2.7	.8	MA			
5	0100	1.3	.4	20	0020	1.4	.4
	0700	3.8	1.2		0640	4.1	1.3
TU	1435	1.1	.3	WE	1410	1.0	.2
MA	1930	2.3	.7	ME	1930	2.3	.7
6	0115	1.4	.4	21	0050	1.4	.4
	0735	3.9	1.2		0725	4.1	1.3
WE	1530	1.3	.4	TH	1515	1.0	.2
ME	1955	2.0	.6	JE	2020	1.9	.6
7	0125	1.4	.4	22	0125	1.3	.4
	0815	3.9	1.2		0815	3.9	1.3
TH	1635	1.4	.4	FR	1620	1.0	.3
JE	2020	1.8	.5	VE	2200	1.8	.5
8	0125	1.6	.4	23	0200	1.6	.5
	0905	4.0	1.2		0920	4.1	1.3
FR	1740	1.4	.4	SA	1725	1.0	.3
VE	2055	1.8	.5	SA			
9	0120	1.6	.5	24	0115	1.7	.5
	1010	3.9	1.2		0305	1.6	.5
SA	1900	1.5	.5	SU	1040	4.2	1.3
SA	2215	1.5	.5	DI	1830	1.1	.3
10	0110	1.7	.5	25	0210	1.6	.5
	1125	3.8	1.2		0440	1.6	.5
SU	2020	1.4	.4	MO	1200	4.1	1.2
DI				LU	1930	1.1	.3
11	0220	1.9	.5	26	0235	2.1	.6
	0400	1.6	.5		0605	1.6	.5
MO	1230	3.9	1.2	TU	1310	4.1	1.2
LU	2100	1.4	.4	MA	2020	1.1	.3
12	0225	1.9	.5	27	0255	2.2	.7
	0545	1.6	.5		0730	1.6	.5
TU	1325	3.8	1.2	WE	1410	3.8	1.2
MA	2130	1.3	.4	ME	2105	1.4	.4
13	0245	2.0	.6	28	0315	2.5	.8
	0705	1.6	.5		0845	1.4	.4
WE	1415	3.6	1.2	TH	1510	3.4	1.1
ME	2150	1.3	.4	JE	2140	1.4	.4
14	0310	2.3	.7	29	0345	2.9	.9
	0820	1.6	.5		0945	1.0	.3
TH	1500	3.8	1.2	FR	1600	3.4	1.1
JE	2210	1.2	.4	VE	2215	1.4	.4
15	0340	2.6	.8	30	0410	3.2	1.0
	0920	1.4	.4		1045	1.0	.2
FR	1545	3.6	1.1	SA	1655	3.4	1.0
VE	2230	1.3	.4	SA	2245	1.4	.4
				31	0440	3.6	1.1
					1135	1.0	.2
				SU	1740	3.0	.9
				DI	2315	1.4	.4

ESCUMINAC HNA Z+4

1991

APRIL–AVRIL

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0510		1.2	16	0450		1.3
	1230		.2		1210		.1
MO	1820		.8	TU	1810		.7
LU	2340		.5	MA	2305		.4
2	0540		1.2	17	0535		1.4
	1320		.2		1310		.1
TU	1855		.7	WE	1910		.6
MA				ME	2345		.4
3	0000		.5	18	0620		1.5
	0615		1.3		1410		.1
WE	1415		.3	TH	2025		.6
ME	1920		.6	JE			
4	0010		.5	19	0020		.5
	0650		1.3		0705		1.4
TH	1510		.3	FR	1510		.2
JE	1945		.6	VE	2150		.5
5	0015		.5	20	0105		.5
	0730		1.3		0800		1.4
FR	1605		.4	SA	1605		.2
VE	2010		.5	SA	2320		.6
6	0010		.5	21	0210		.5
	0820		1.2		0905		1.3
SA	1700		.4	SU	1700		.3
SA	2055		.5	DI			
7	0005		.5	22	0030		.6
	0915		1.2		0335		.5
SU	1755		.4	MO	1025		1.2
DI				LU	1750		.3
8	1025		1.2	23	0110		.7
	1840		.5		0505		.5
MO				TU	1145		1.1
LU				MA	1835		.4
9	0105		.6	24	0135		.8
	0400		.6		0630		.5
TU	1135		1.1	WE	1300		1.0
MA	1915		.5	ME	1920		.4
10	0120		.7	25	0200		.9
	0545		.5		0750		.4
WE	1235		1.1	TH	1405		.9
ME	1945		.5	JE	2000		.5
11	0145		.8	26	0225		1.0
	0705		.5		0850		.3
TH	1330		1.0	FR	1505		.9
JE	2015		.5	VE	2040		.5
12	0215		.9	27	0255		1.1
	0820		.4		0950		.3
FR	1425		1.0	SA	1600		.8
VE	2045		.4	SA	2120		.5
13	0250		1.0	28	0325		1.2
	0920		.3		1040		.2
SA	1520		.9	SU	1655		.8
SA	2120		.4	DI	2150		.5
14	0330		1.1	29	0400		1.2
	1015		.2		1130		.2
SU	1615		.9	MO	1745		.7
DI	2155		.4	LU	2220		.5
15	0410		1.2	30	0430		1.3
	1115		.2		1220		.2
MO	1710		.8	TU	1825		.7
LU	2230		.4	MA	2245		.5

MAY–MAI

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0505		1.3	16	0515		1.6
	1310		.2		1315		.1
WE	1900		.6	TH	1950		.6
ME	2305		.5	JE	2315		.5
2	0545		1.4	17	0605		1.6
	1400		.3		1410		.1
TH	1925		.6	FR	2050		.6
JE	2315		.5	VE			
3	0620		1.4	18	0010		.5
	1450		.3		0655		1.5
FR	1950		.5	SA	1500		.1
VE	2320		.5	SA	2150		.6
4	0700		1.3	19	0110		.5
	1535		.4		0755		1.4
SA	2020		.5	SU	1545		.2
SA	2325		.5	DI	2245		.7
5	0740		1.3	20	0230		.5
	1615		.4		0900		1.2
SU	2110		.6	MO	1625		.3
DI	2355		.5	LU	2330		.8
6	0830		1.2	21	0400		.5
	1645		.4		1015		1.1
MO	2235		.6	TU	1705		.4
LU				MA			
7	0150		.6	22	0010		.9
	0925		1.1		0520		.5
TU	1715		.5	WE	1135		.9
MA	2325		.7	ME	1740		.5
8	0410		.6	23	0040		1.0
	1035		1.0		0640		.5
WE	1740		.5	TH	1250		.9
ME				JE	1820		.5
9	0010		.8	24	0110		1.1
	0540		.6		0750		.4
TH	1140		.9	FR	1355		.8
JE	1810		.5	VE	1900		.5
10	0045		.9	25	0140		1.1
	0700		.5		0850		.3
FR	1245		.9	SA	1500		.7
VE	1850		.5	SA	1940		.5
11	0125		1.0	26	0215		1.2
	0810		.4		0940		.3
SA	1350		.8	SU	1555		.7
SA	1930		.5	DI	2020		.5
12	0210		1.2	27	0250		1.2
	0910		.3		1030		.3
SU	1455		.7	MO	1650		.7
DI	2015		.4	LU	2100		.5
13	0255		1.3	28	0330		1.3
	1010		.2		1120		.3
MO	1605		.7	TU	1735		.7
LU	2100		.4	MA	2135		.5
14	0340		1.4	29	0405		1.3
	1115		.1		1210		.3
TU	1720		.6	WE	1820		.6
MA	2145		.4	ME	2200		.5
15	0430		1.5	30	0445		1.4
	1215		.1		1300		.3
WE	1835		.6	TH	1855		.6
ME	2230		.4	JE	2225		.5
				31	0525		1.4
					1345		.3
				FR	1920		.6
				VE	2245		.5

JUNE–JUIN

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0600		1.4	16	0010		.5
	1425		.3		0655		1.5
SA	1935		.6	SU	1430		.2
SA	2310		.5	DI	2105		.7
2	0640		1.3	17	0125		.5
	1500		.4		0750		1.3
SU	1955		.6	MO	1510		.2
DI	2350		.5	LU	2150		.8
3	0715		1.2	18	0245		.5
	1525		.4		0850		1.1
MO	2030		.6	TU	1545		.3
LU				MA	2230		.9
4	0050		.3	19	0405		.5
	0755		1.1		1000		.9
TU	1545		.4	WE	1620		.4
MA	2120		.7	ME	2310		1.0
5	0230		.6	20	0520		.5
	0840		1.0		1110		.8
WE	1605		.4	TH	1650		.5
ME	2210		.8	JE	2350		1.0
6	0405		.6	21	0630		.4
	0940		.9		1225		.7
TH	1635		.4	FR	1725		.5
JE	2305		.9	VE			
7	0530		.5	22	0025		1.1
	1045		.8		0735		.4
FR	1705		.4	SA	1335		.6
VE	2355		1.0	SA	1805		.5
8	0645		.5	23	0105		1.2
	1200		.7		0835		.4
SA	1750		.4	SU	1435		.6
SA				DI	1845		.5
9	0045		1.2	24	0145		1.2
	0755		.4		0930		.4
SU	1315		.6	MO	1525		.6
DI	1835		.4	LU	1930		.5
10	0135		1.3	25	0230		1.3
	0905		.3		1020		.3
MO	1435		.6	TU	1610		.6
LU	1925		.4	MA	2015		.5
11	0230		1.4	26	0310		1.3
	1010		.2		1115		.3
TU	1605		.5	WE	1650		.6
MA	2020		.4	ME	2055		.5
12	0320		1.6	27	0350		1.4
	1115		.1		1205		.3
WE	1735		.5	TH	1730		.6
ME	2115		.4	JE	2130		.5
13	0415		1.6	28	0430		1.4
	1210		.1		1245		.3
TH	1845		.5	FR	1800		.6
JE	2210		.4	VE	2205		.5
14	0505		1.6	29	0510		1.4
	1305		.1		1325		.3
FR	1935		.6	SA	1825		.6
VE	2310		.4	SA	2245		.5
15	0600		1.6	30	0545		1.3
	1350		.1		1355		.3
SA	2025		.6	SU	1845		.6
SA				DI	2325		.5

1991

JULY–JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0620		1.2	16	0130		.4
	1415		.4		0740		1.2
MO	1910		.7	TU	1425		.3
LU				MA	2040		.9
2	0015		.5	17	0245		.4
	0655		1.1		0840		.9
TU	1430		.4	WE	1500		.3
MA	1940		.7	ME	2120		1.0
3	0120		.5	18	0355		.4
	0730		1.0		0935		.8
WE	1445		.4	TH	1530		.4
ME	2025		.8	JE	2200		1.0
4	0235		.5	19	0505		.4
	0815		.9		1030		.7
TH	1510		.4	FR	1600		.5
JE	2115		.9	VE	2250		1.1
5	0400		.5	20	0610		.4
	0900		.8		1135		.6
FR	1540		.4	SA	1635		.5
VE	2210		1.0	SA	2340		1.1
6	0515		.5	21	0715		.4
	1005		.7		1240		.5
SA	1615		.4	SU	1710		.5
SA	2315		1.1	DI			
7	0630		.4	22	0035		1.2
	1120		.6		0820		.4
SU	1700		.4	MO	1345		.5
DI				LU	1755		.5
8	0015		1.2	23	0125		1.2
	0745		.3		0920		.4
MO	1250		.5	TU	1435		.5
LU	1750		.4	MA	1845		.5
9	0115		1.3	24	0210		1.2
	0900		.3		1010		.4
TU	1435		.5	WE	1520		.6
MA	1850		.4	ME	1940		.5
10	0215		1.5	25	0255		1.3
	1005		.2		1100		.4
WE	1610		.5	TH	1600		.6
ME	1950		.4	JE	2030		.5
11	0310		1.6	26	0340		1.3
	1105		.1		1140		.3
TH	1715		.5	FR	1635		.6
JE	2100		.4	VE	2120		.4
12	0405		1.6	27	0420		1.3
	1155		.1		1215		.3
FR	1805		.6	SA	1705		.6
VE	2205		.4	SA	2205		.4
13	0455		1.6	28	0455		1.3
	1240		.1		1240		.3
SA	1850		.7	SU	1730		.7
SA	2310		.4	DI	2250		.4
14	0550		1.5	29	0530		1.2
	1320		.1		1300		.4
SU	1925		.7	MO	1800		.7
DI				LU	2340		.4
15	0020		.4	30	0605		1.1
	0645		1.3		1315		.4
MO	1355		.2	TU	1830		.8
LU	2005		.8	MA			

AUGUST–AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0130		.4	16	0340		.3
	0715		.9		0855		.7
TH	1355		.4	FR	1430		.4
JE	1945		.9	VE	2050		1.1
2	0240		.4	17	0440		.4
	0755		.8		0935		.6
FR	1420		.4	SA	1455		.5
VE	2030		1.0	SA	2145		1.1
3	0355		.4	18	0545		.4
	0840		.7		1025		.5
SA	1455		.4	SU	1530		.5
SA	2130		1.1	DI	2250		1.1
4	0505		.4	19	0655		.4
	0935		.6		1150		.5
SU	1535		.4	MO	1615		.5
DI	2240		1.2	LU	2355		1.2
5	0620		.4	20	0800		.4
	1105		.5		1320		.5
MO	1620		.4	TU	1715		.5
LU	2350		1.2	MA			
6	0735		.3	21	0055		1.2
	1315		.5		0900		.4
TU	1725		.4	WE	1405		.5
MA				ME	1815		.5
7	0100		1.4	22	0150		1.2
	0850		.2		0945		.4
WE	1455		.5	TH	1445		.6
ME	1835		.4	JE	1920		.4
8	0200		1.4	23	0235		1.2
	0950		.2		1020		.4
TH	1550		.5	FR	1520		.6
JE	1950		.4	VE	2020		.4
9	0300		1.5	24	0315		1.2
	1035		.2		1050		.4
FR	1630		.6	SA	1550		.7
VE	2100		.3	SA	2115		.4
10	0355		1.5	25	0355		1.2
	1120		.2		1115		.4
SA	1710		.7	SU	1620		.8
SA	2210		.3	DI	2205		.3
11	0445		1.4	26	0435		1.1
	1155		.2		1135		.4
SU	1745		.8	MO	1650		.8
DI	2315		.3	LU	2255		.3
12	0540		1.3	27	0515		1.0
	1230		.2		1150		.4
MO	1820		.9	TU	1720		.9
LU				MA	2345		.3
13	0020		.3	28	0550		.9
	0635		1.1		1215		.4
TU	1305		.3	WE	1755		1.0
MA	1855		1.0	ME			
14	0125		.3	29	0035		.3
	0725		.9		0630		.9
WE	1335		.3	TH	1235		.4
ME	1930		1.0	JE	1830		1.0
15	0235		.3	30	0135		.3
	0815		.8		0705		.8
TH	1405		.4	FR	1305		.4
JE	2010		1.1	VE	1915		1.1
				31	0240		.3
					0745		.7
				SA	1335		.4
				SA	2000		1.1

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0350		.3	16	0515		.4
	0835		.6		0935		.5
SU	1410		.4	MO	1320		.5
DI	2100		1.2	LU	2150		1.2
2	0500		.3	17	0620		.4
	0945		.5		1335		.5
MO	1455		.4	TU	1455		.5
LU	2215		1.2	MA	2305		1.2
3	0610		.3	18	0720		.4
	1305		.5		1330		.5
TU	1605		.5	WE	1640		.5
MA	2335		1.2	ME			
4	0720		.3	19	0015		1.2
	1415		.5		0810		.4
WE	1725		.5	TH	1345		.6
ME				JE	1800		.5
5	0045		1.3	20	0115		1.1
	0820		.3		0845		.4
TH	1445		.6	FR	1410		.7
JE	1845		.4	VE	1910		.5
6	0150		1.3	21	0200		1.1
	0910		.2		0915		.4
FR	1510		.7	SA	1440		.8
VE	2000		.4	SA	2015		.4
7	0245		1.3	22	0245		1.1
	0950		.2		0935		.4
SA	1545		.8	SU	1510		.9
SA	2110		.3	DI	2115		.3
8	0345		1.2	23	0330		1.0
	1030		.2		1000		.4
SU	1620		.9	MO	1540		.9
DI	2215		.2	LU	2205		.3
9	0435		1.2	24	0415		1.0
	1105		.3		1025		.4
MO	1655		1.0	TU	1615		1.0
LU	2320		.2	MA	2255		.2
10	0530		1.0	25	0455		.9
	1140		.3		1050		.4
TU	1730		1.1	WE	1650		1.1
MA				ME	2345		.2
11	0020		.2	26	0540		.8
	0625		.9		1120		.4
WE	1210		.3	TH	1730		1.2
ME	1805		1.2	JE			
12	0115		.2	27	0040		.2
	0710		.8		0620		.7
TH	1240		.4	FR	1150		.4
JE	1840		1.2	VE	1810		1.2
13	0215		.2	28	0140		.2
	0750		.7		0710		.6
FR	1300		.4	SA	1220		.4
VE	1915		1.2	SA	1850		1.3
14	0315		.3	29	0245		.2
	0820		.6		0800		.6
SA	1320		.5	SU	1255		.4
SA	1955		1.2	DI	1940		1.3
15	0415		.3	30	0345		.2
	0845		.5		0930		.5
SU	1330		.5	MO	1335		.5
DI	2045		1.2	LU	2040		1.2

ESCUMINAC HNA Z+4

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0450		.3	16	0530		.4
	1220		.5		2210		1.1
TU	1445		.5	WE			
MA	2155		1.2	ME			
2	0545		.3	17	0615		.5
	1320		.6		1255		.6
WE	1615		.5	TH	1620		.6
ME	2320		1.2	JE	2325		1.1
3	0645		.3	18	0655		.5
	1345		.6		1305		.7
TH	1745		.5	FR	1750		.5
JE				VE			
4	0035		1.2	19	0025		1.0
	0735		.3		0720		.5
FR	1410		.8	SA	1325		.8
VE	1905		.4	SA	1905		.5
5	0140		1.1	20	0120		.9
	0820		.4		0750		.5
SA	1435		.9	SU	1355		.9
SA	2015		.3	DI	2010		.4
6	0240		1.1	21	0215		.9
	0900		.4		0815		.5
SU	1505		1.0	MO	1430		1.0
DI	2120		.2	LU	2105		.3
7	0335		1.0	22	0300		.9
	0935		.4		0850		.4
MO	1535		1.1	TU	1505		1.1
LU	2220		.2	MA	2200		.2
8	0430		.9	23	0350		.8
	1015		.4		0925		.4
TU	1615		1.2	WE	1545		1.2
MA	2315		.2	ME	2250		.2
9	0525		.9	24	0440		.8
	1045		.4		1000		.4
WE	1650		1.2	TH	1625		1.3
ME				JE	2345		.2
10	0010		.2	25	0535		.7
	0615		.8		1035		.4
TH	1115		.5	FR	1705		1.4
JE	1725		1.3	VE			
11	0105		.2	26	0040		.1
	0655		.7		0630		.6
FR	1140		.5	SA	1115		.4
VE	1755		1.3	SA	1750		1.4
12	0200		.2	27	0140		.2
	0725		.6		0735		.6
SA	1200		.5	SU	1150		.5
SA	1835		1.3	DI	1835		1.4
13	0255		.3	28	0240		.2
	0750		.5		0910		.6
SU	1205		.5	MO	1235		.5
DI	1915		1.3	LU	1925		1.4
14	0350		.3	29	0335		.2
	0820		.5		1040		.6
MO	1135		.5	TU	1335		.5
LU	2000		1.2	MA	2025		1.3
15	0440		.4	30	0425		.3
	0935		.5		1150		.6
TU	1030		.5	WE	1505		.6
MA	2055		1.2	ME	2140		1.2
				31	0515		.3
					1235		.7
				TH	1635		.5
				JE	2310		1.1

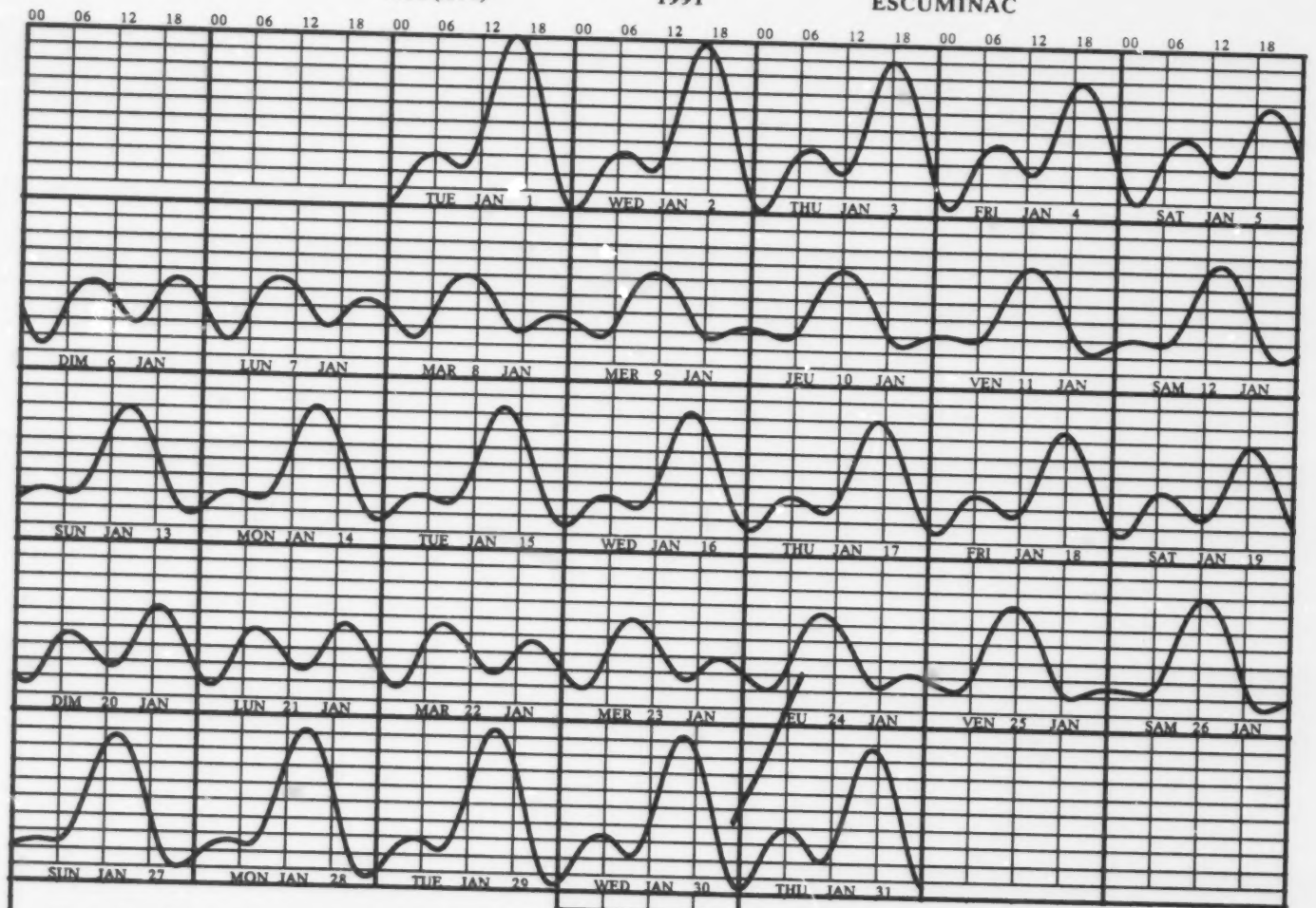
NOVEMBER–NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0600		.4	16	0525		.5
	1300		.8		1155		.8
FR	1805		.5	SA	1740		.6
VE				SA	2325		.9
2	0030		1.0	17	0550		.5
	0640		.4		1230		.9
SA	1330		.9	SU	1855		.5
SA	1920		.4	DI			
3	0140		.9	18	0030		.8
	0725		.5		0625		.5
SU	1355		1.0	MO	1310		1.1
DI	2025		.3	LU	2000		.4
4	0240		.9	19	0130		.8
	0805		.5		0705		.5
MO	1430		1.2	TU	1350		1.2
LU	2125		.2	MA	2100		.3
5	0340		.8	20	0235		.7
	0850		.5		0745		.5
TU	1505		1.2	WE	1435		1.3
MA	2220		.2	ME	2155		.2
6	0435		.8	21	0335		.7
	0925		.5		0830		.4
WE	1540		1.3	TH	1520		1.4
ME	2310		.2	JE	2250		.2
7	0525		.7	22	0440		.6
	1000		.5		0915		.4
TH	1615		1.3	FR	1605		1.5
JE				VE	2345		.1
8	0000		.2	23	0545		.6
	0610		.7		1005		.4
FR	1030		.5	SA	1650		1.6
VE	1650		1.4	SA			
9	0050		.2	24	0040		.1
	0650		.6		0700		.6
SA	1050		.5	SU	1050		.5
SA	1730		1.4	DI	1740		1.6
10	0145		.3	25	0135		.1
	0715		.6		0805		.6
SU	1105		.5	MO	1140		.5
DI	1805		1.4	LU	1825		1.5
11	0230		.3	26	0225		.1
	0740		.5		0905		.6
MO	1110		.5	TU	1240		.5
LU	1840		1.3	MA	1920		1.4
12	0315		.4	27	0310		.2
	0810		.5		1000		.7
TU	1100		.5	WE	1355		.5
MA	1925		1.3	ME	2015		1.2
13	0355		.4	28	0350		.3
	0910		.6		1050		.8
WE	1115		.6	TH	1525		.6
ME	2010		1.2	JE	2130		1.1
14	0430		.5	29	0430		.4
	1040		.6		1135		.9
TH	1335		.6	FR	1650		.5
JE	2105		1.1	VE	2255		.9
15	0500		.5	30	0510		.4
	1120		.7		1215		1.0
FR	1610		.6	SA	1815		.5
VE	2215		.9	SA			

DECEMBER–DECEMBRE

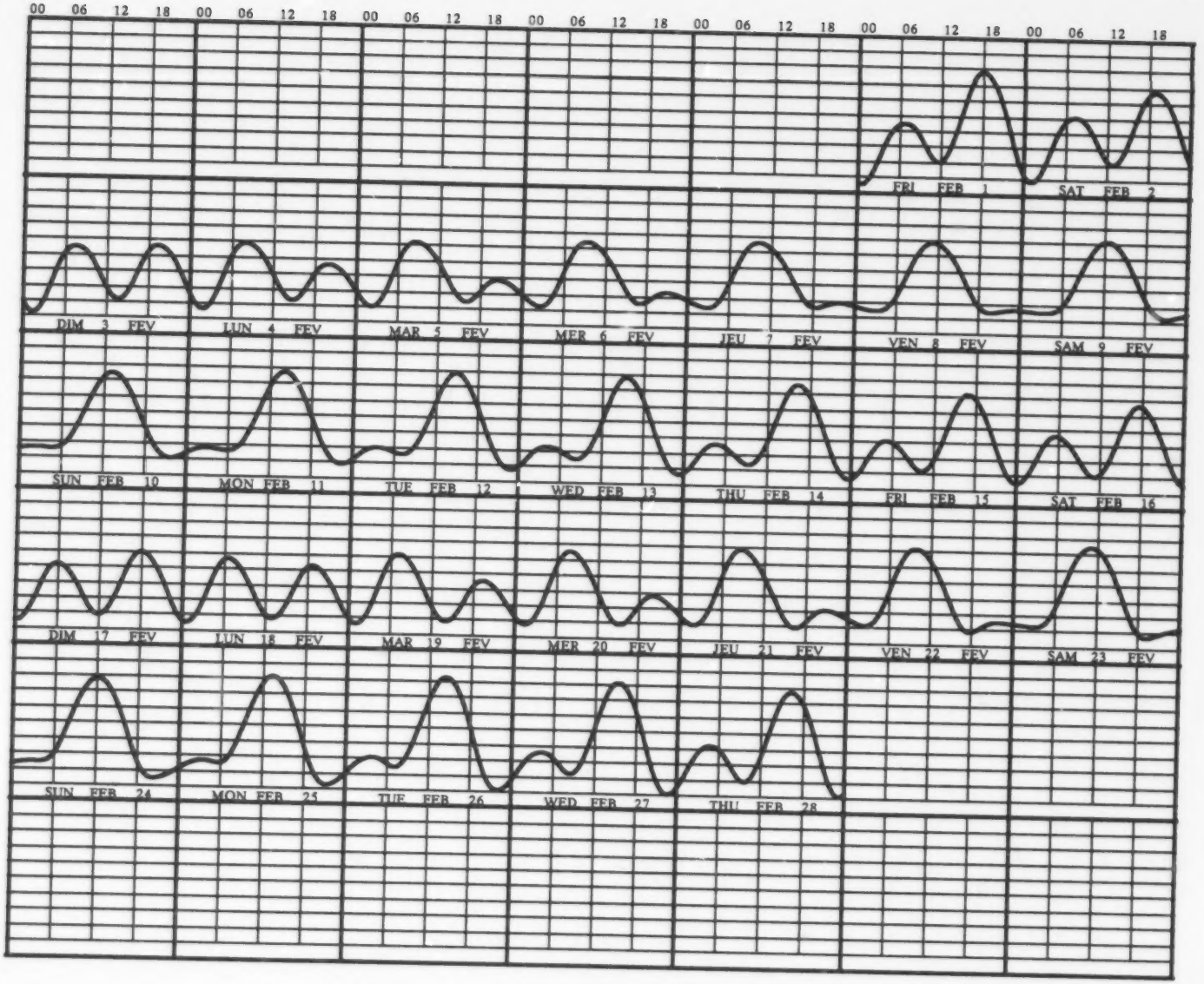
Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0020		.8	16	0435		.5
	0550		.5		1140		1.0
SU	1250		1.1	MO	1835		.5
DI	1930		.4	LU	2325		.7
2	0135		.8	17	0515		.5
	0630		.5		1230		1.2
MO	1325		1.2	TU	1945		.4
LU	2030		.3	MA			
3	0245		.7	18	0045		.6
	0715		.5		0600		.5
TU	1405		1.2	WE	1320		1.3
MA	2125		.3	ME	2050		.3
4	0345		.7	19	0210		.6
	0800		.5		0650		.4
WE	1440		1.3	TH	1410		1.4
ME	2215		.3	JE	2155		.2
5	0440		.7	20	0330		.5
	0840		.5		0745		.4
TH	1520		1.3	FR	1500		1.6
JE	2305		.3	VE	2250		.2
6	0525		.6	21	0455		.5
	0915		.5		0845		.4
FR	1555		1.4	SA	1550		1.6
VE	2355		.3	SA	2345		.1
7	0605		.6	22	0600		.6
	0950		.5		0940		.4
SA	1635		1.4	SU	1640		1.6
SA				DI			
8	0045		.3	23	0035		.1
	0640		.6		0655		.6
SU	1015		.5	MO	1040		.4
DI	1710		1.4	LU	1730		1.6
9	0125		.3	24	0115		.1
	0700		.6		0740		.7
MO	1040		.5	TU	1140		.5
LU	1745		1.4	MA	1820		1.5
10	0205		.3	25	0155		.1
	0715		.6		0825		.8
TU	1105		.5	WE	1250		.5
MA	1820		1.3	ME	1910		1.3
11	0240		.4	26	0235		.2
	0740		.6		0905		.9
WE	1140		.6	TH	1410		.5
ME	1855		1.2	JE	2010		1.2
12	0305		.4	27	0310		.3
	0810		.7		0950		.9
TH	1235		.6	FR	1530		.5
JE	1935		1.1	VE	2110		.9
13	0325		.5	28	0345		.4
	0855		.7		1035		1.0
FR	1405		.6	SA	1650		.5
VE	2015		1.0	SA	2225		.8
14	0345		.5	29	0420		.4
	0950		.8		1125		1.1
SA	1555		.6	SU	1810		.5
SA	2100		.9	DI	2355		.7
15	0405		.5	30	0455		.5
	1045		.9		1215		1.2
SU	1720		.6	MO	1925		.4
DI	2205		.8	LU			
				31	0130		.6
					0535		.5
				TU	1300		1.2
				MA	2035		.4

AST(Z+4) 1991 ESCUMINAC



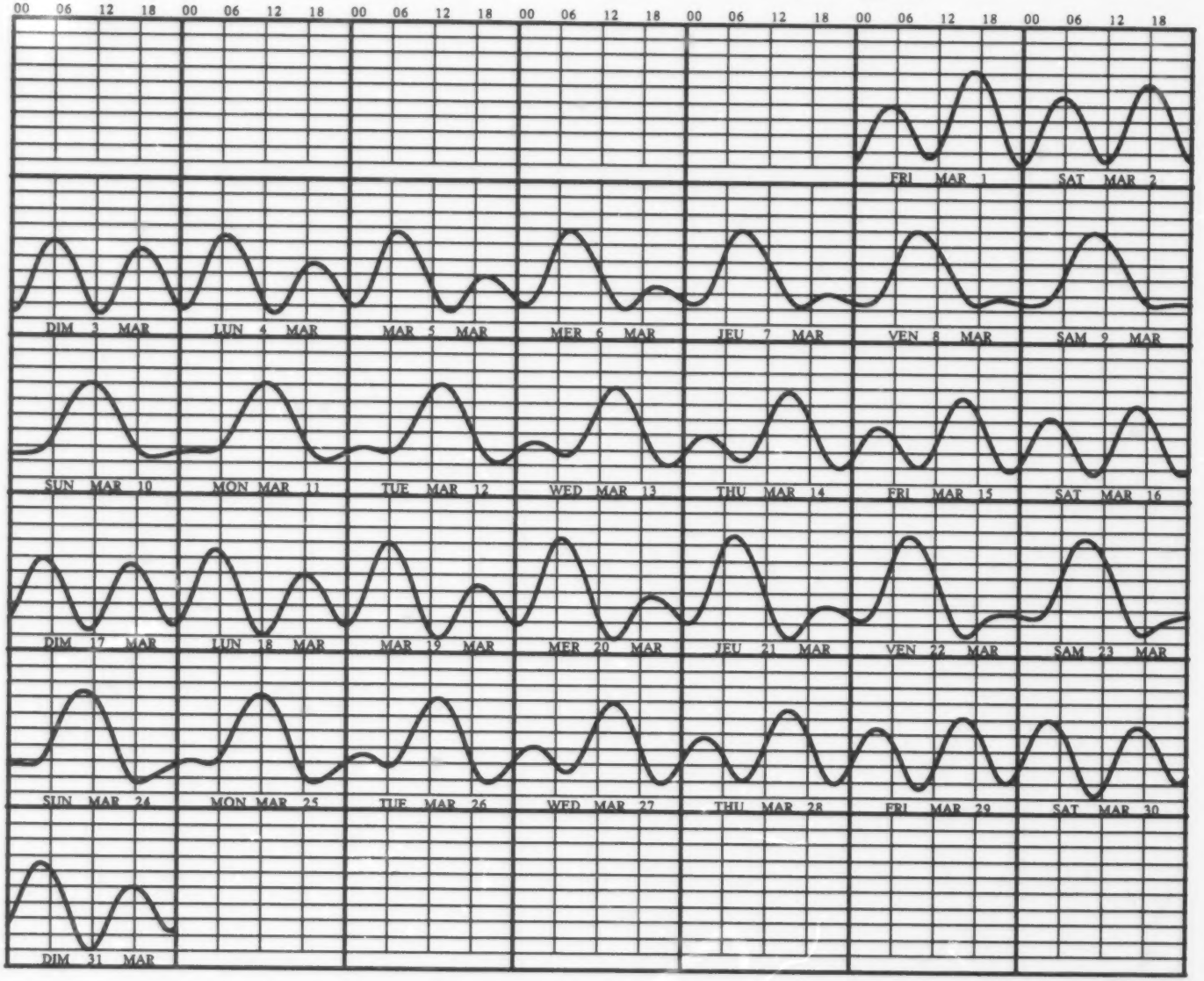
These plots (one month/page) give a pictorial version of the predicted tides for this station which experiences relatively complicated tidal behaviour. For precise time and height values, the preceding prediction tables must be used.

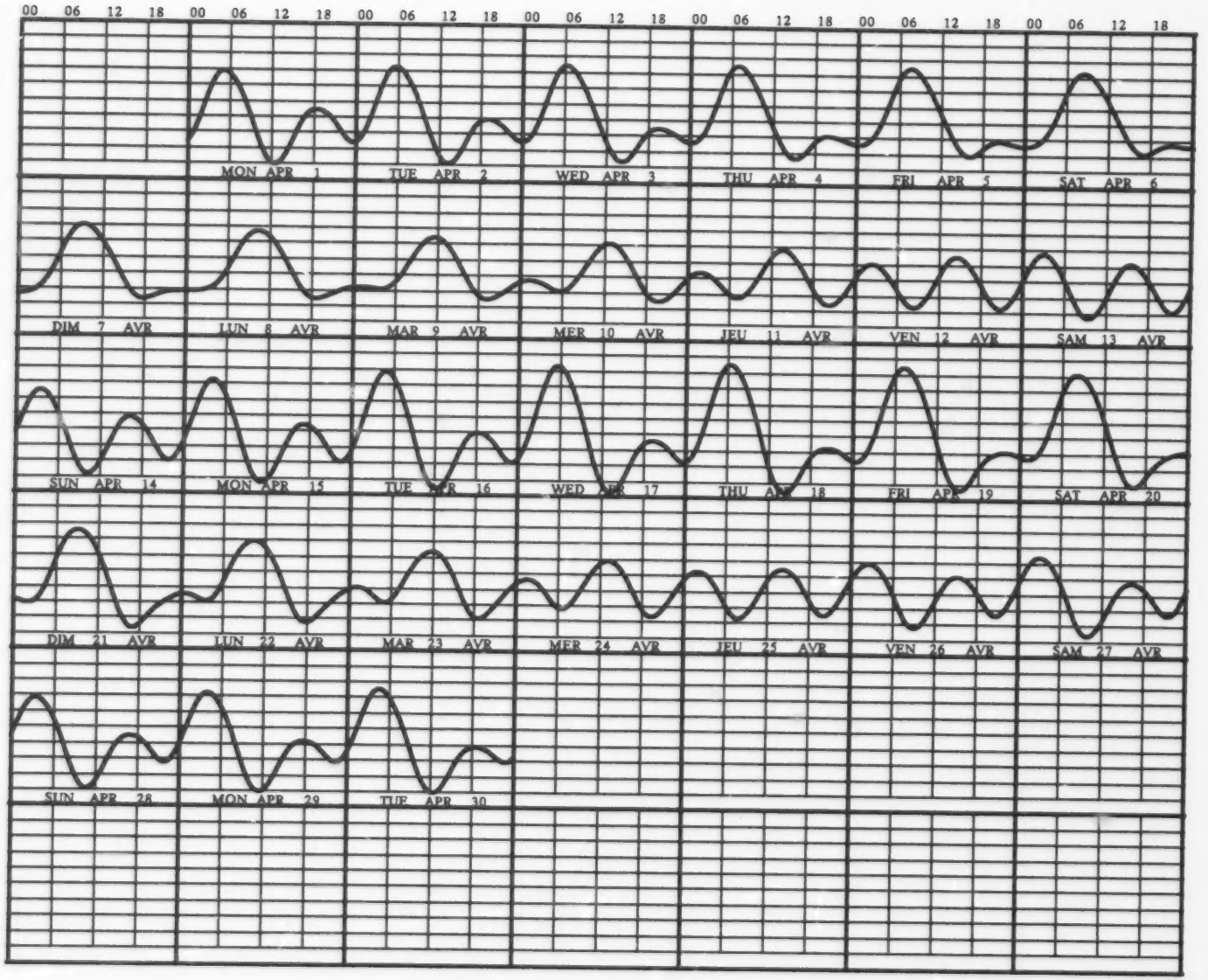
Ces graphiques (un mois/page) illustrent des marées prédites pour cette station ayant des caractéristiques des marées relativement compliquées. Pour obtenir des heures et des hauteurs précises les tables de prédictions qui précèdent doivent être utillisées.



HNA(Z+4) **1991** **ESCUMINAC**

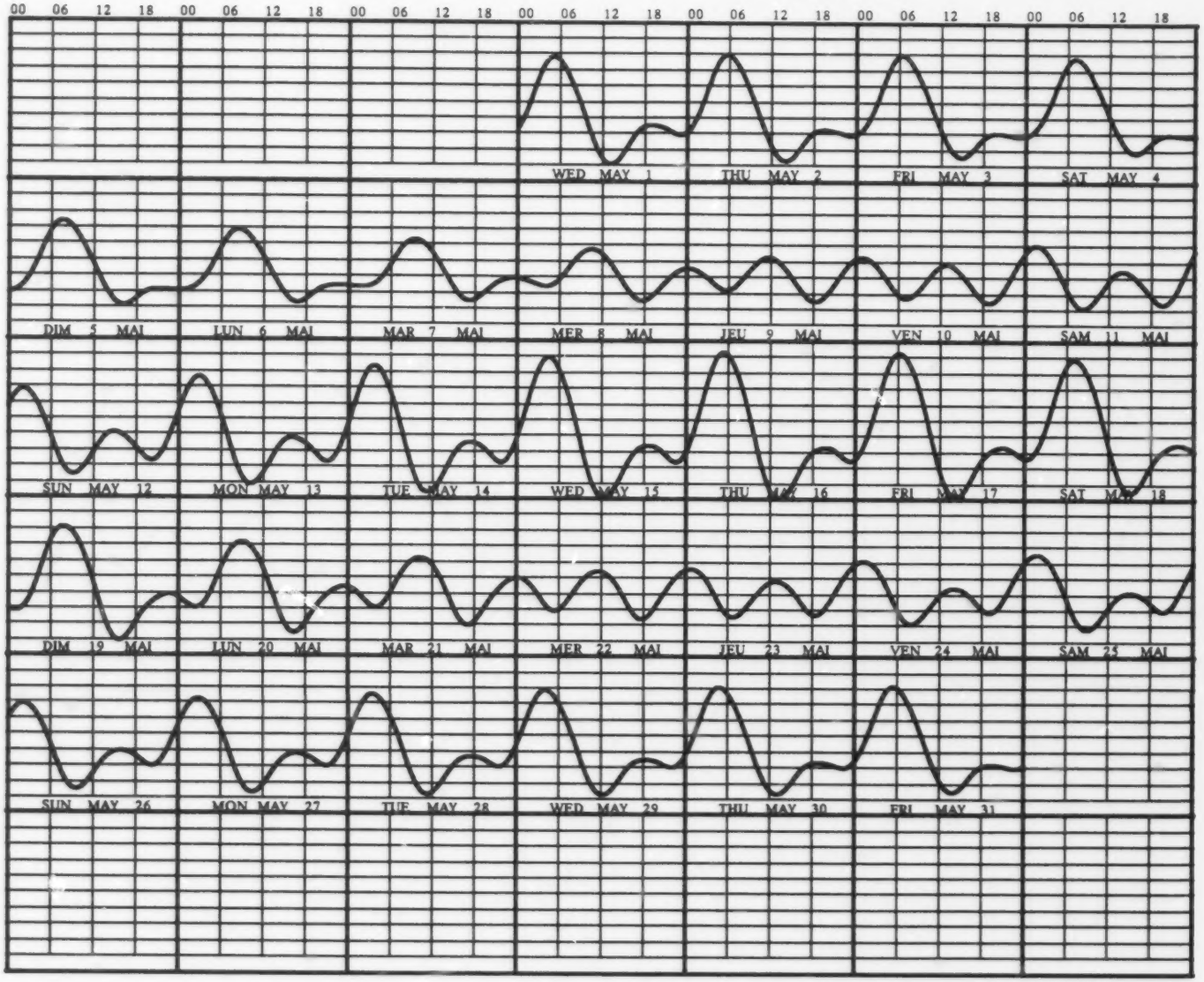
AST(Z+4) 1991 ESCUMINAC

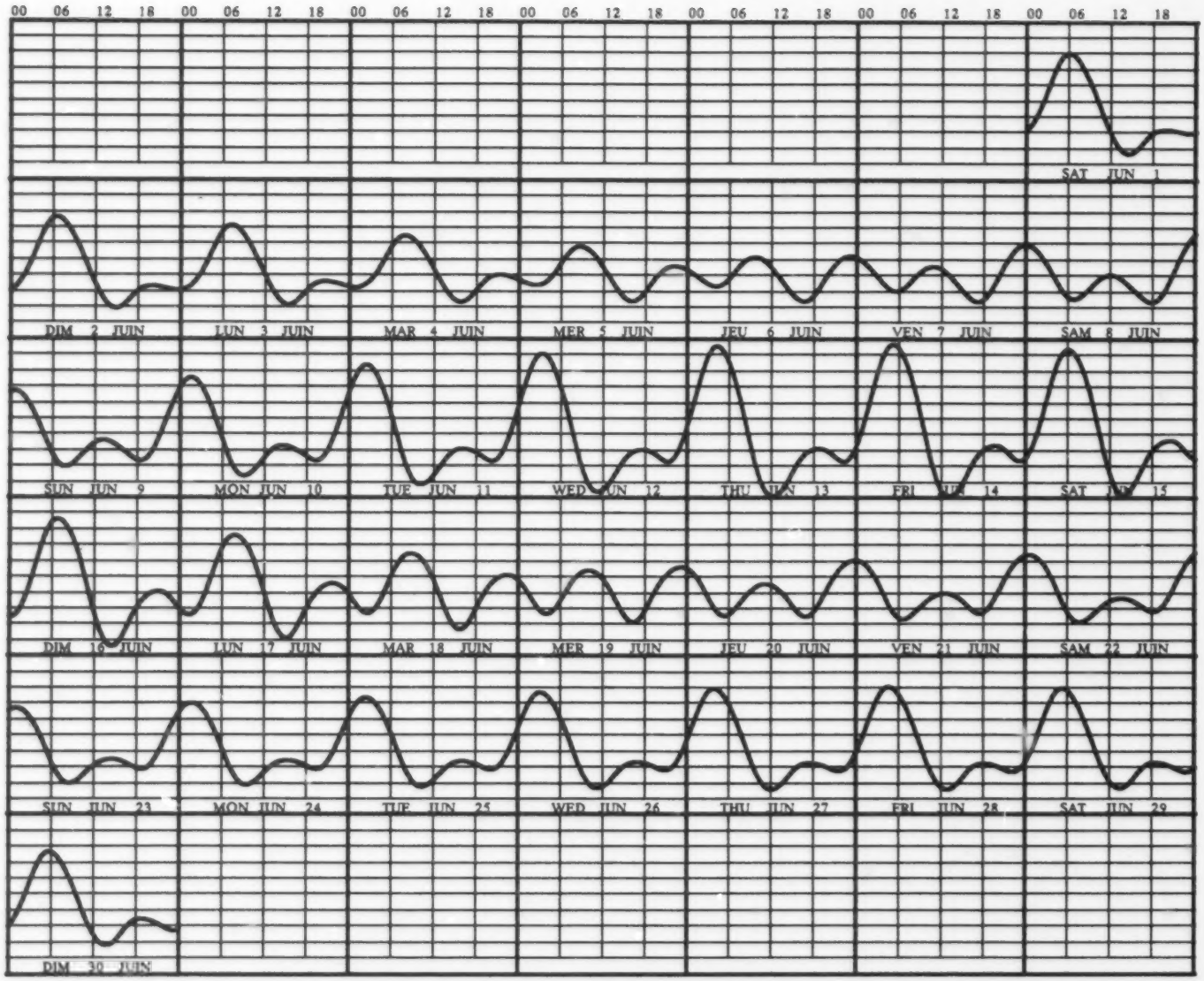




HNA(Z+4) **1991** **ESCUMINAC**

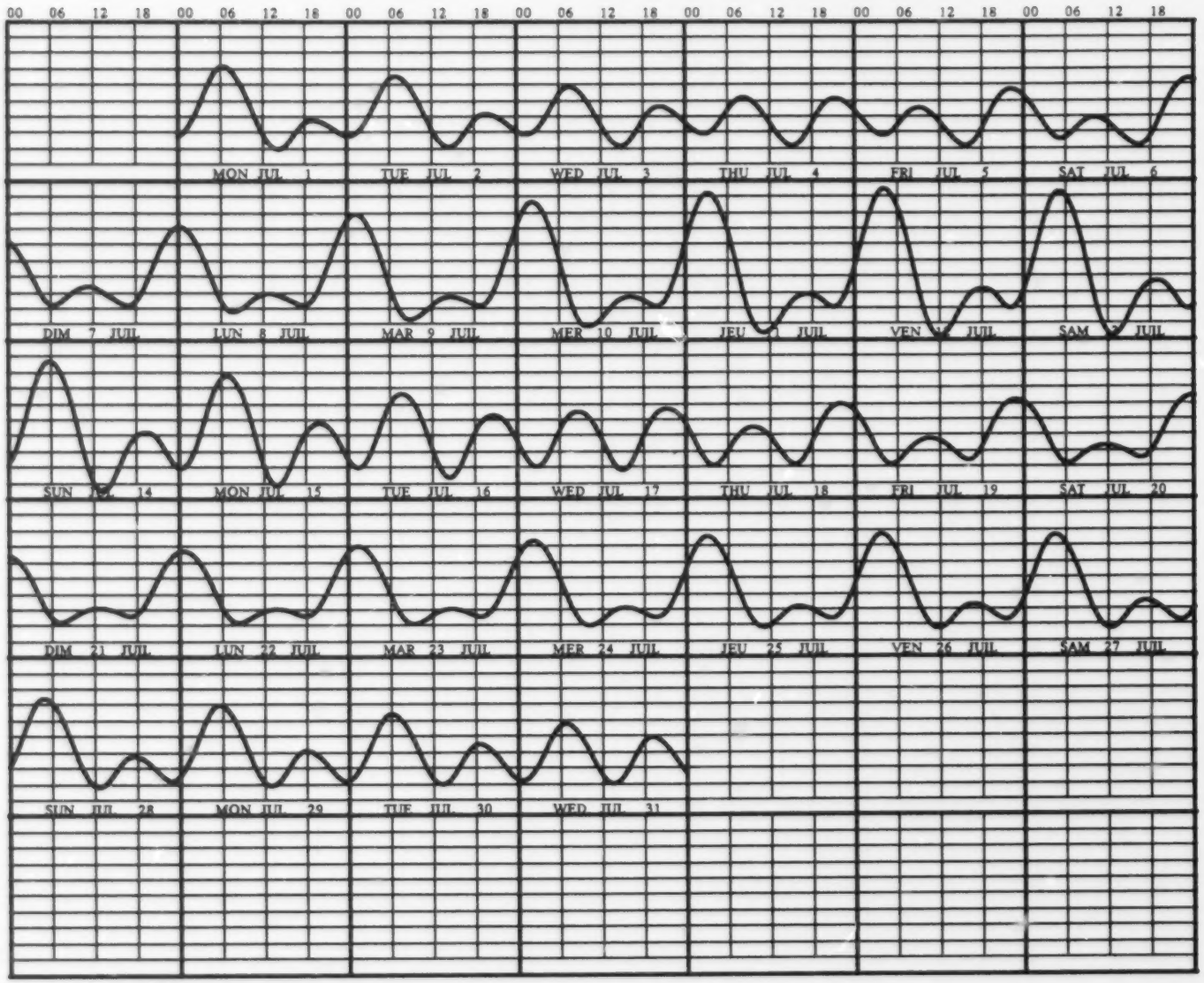
AST(Z+4) 1991 ESCUMINAC

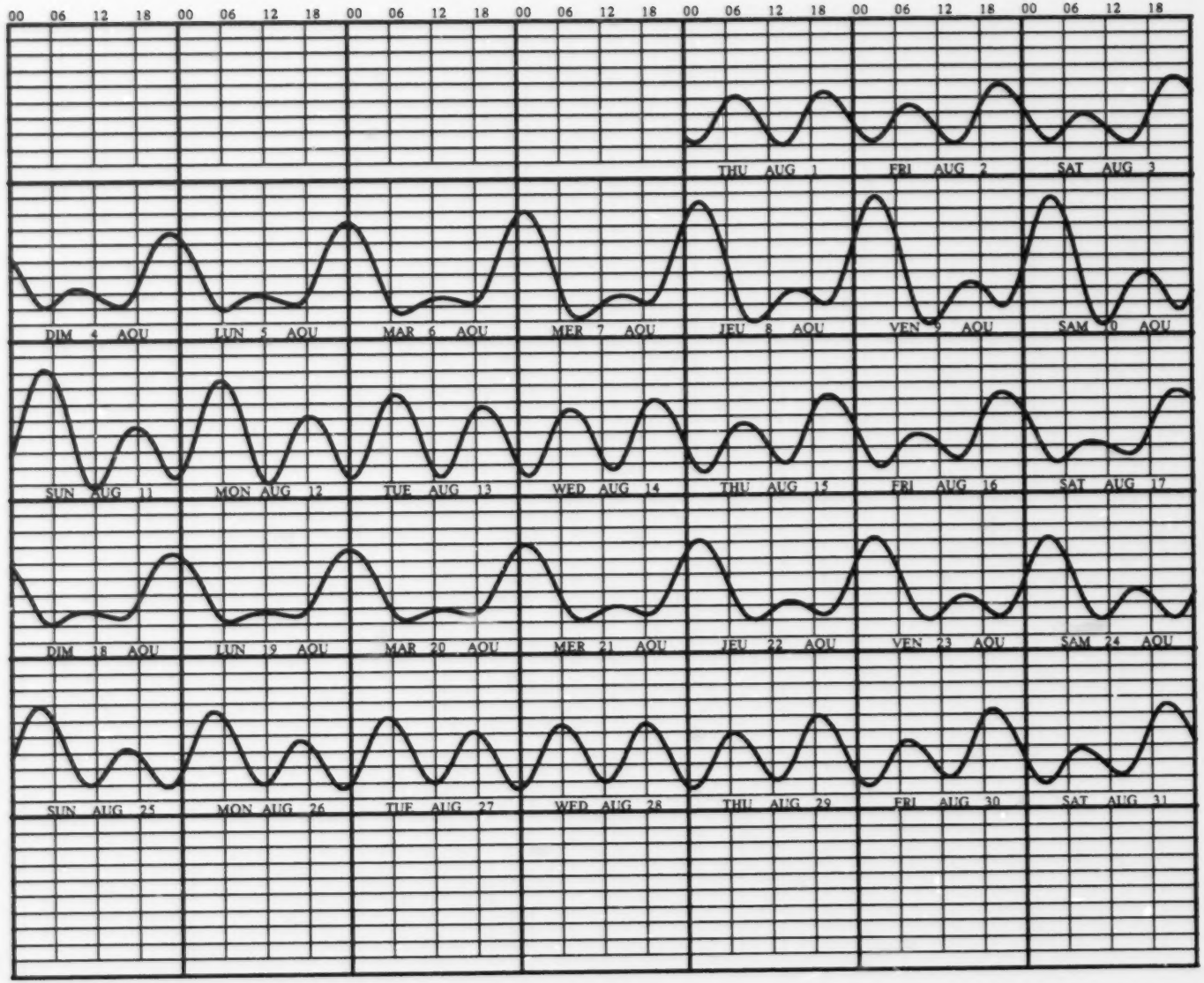




HNA (Z+4) 1991 ESCUMINAC

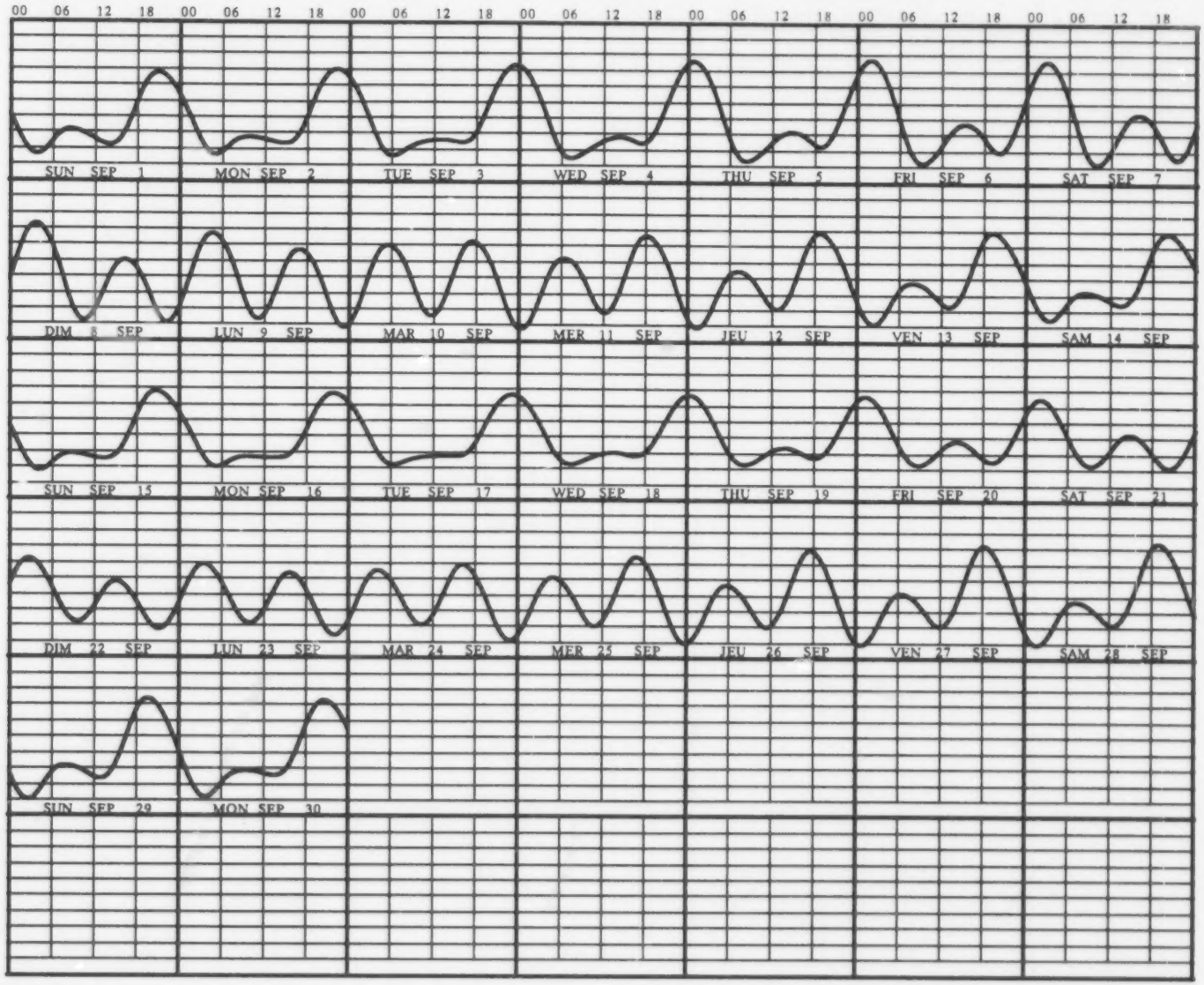
AST(Z+4) 1991 ESCUMINAC

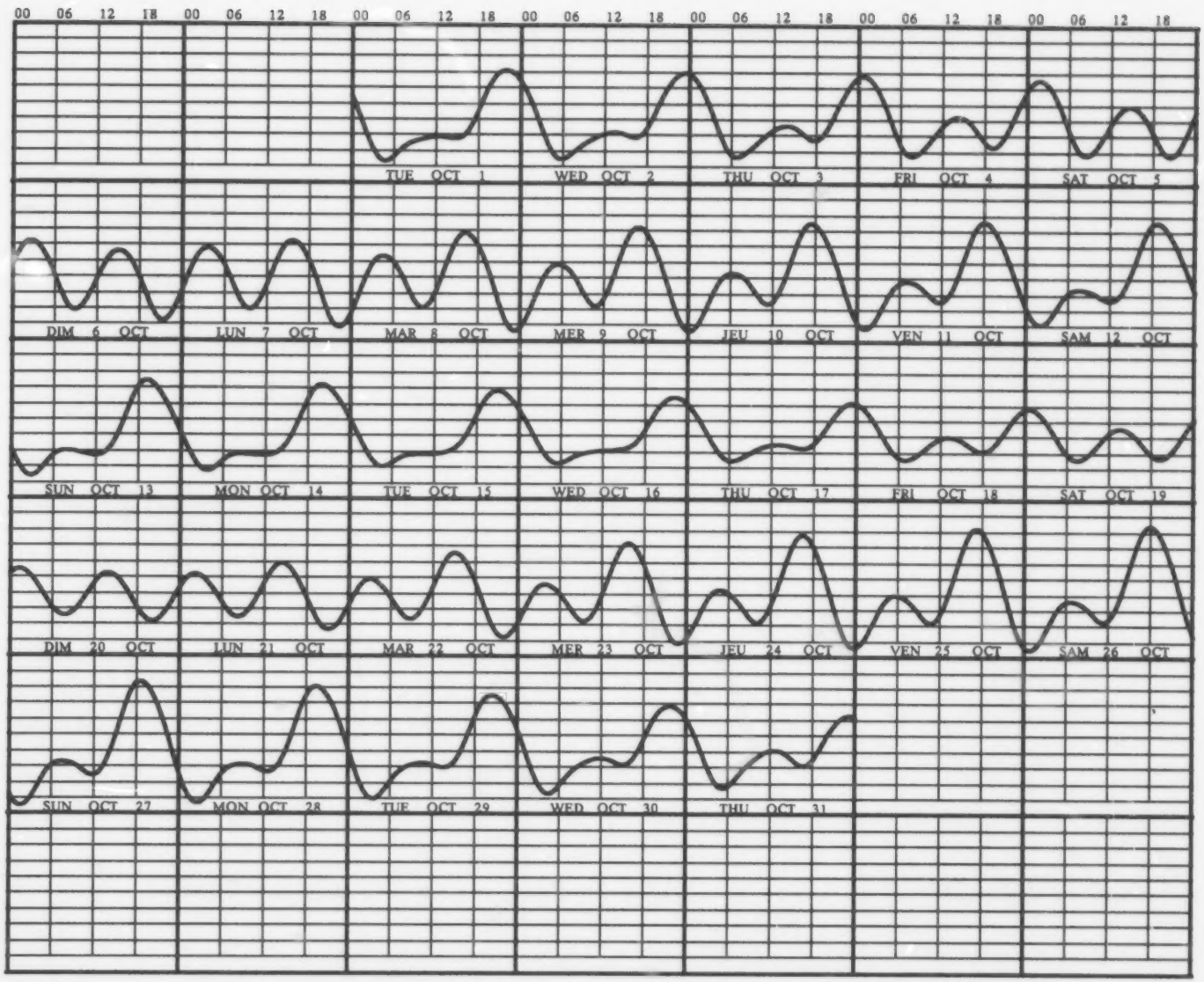




HNA(Z+4) 1991 ESCUMINAC

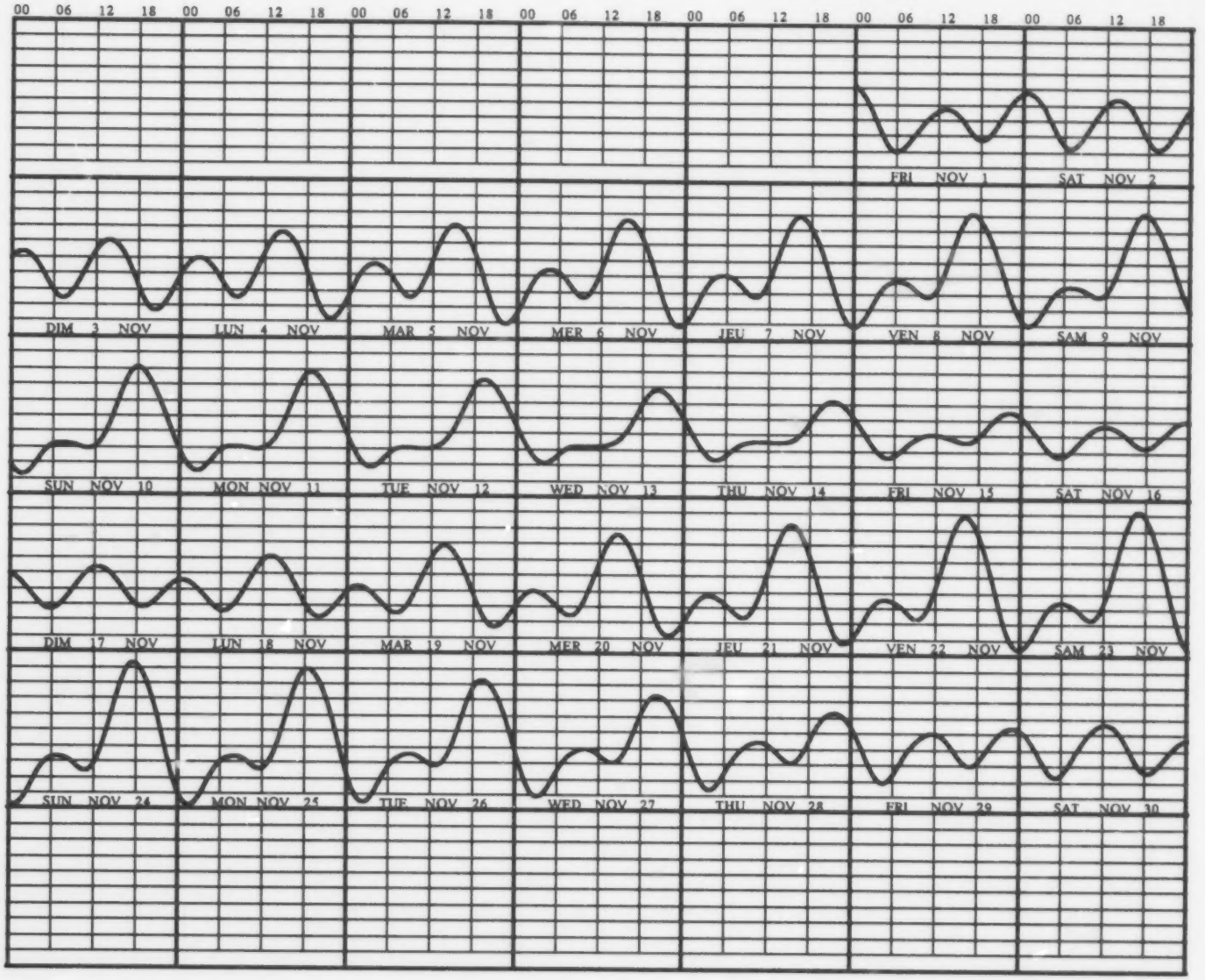
AST(Z+4) 1991 ESCUMINAC

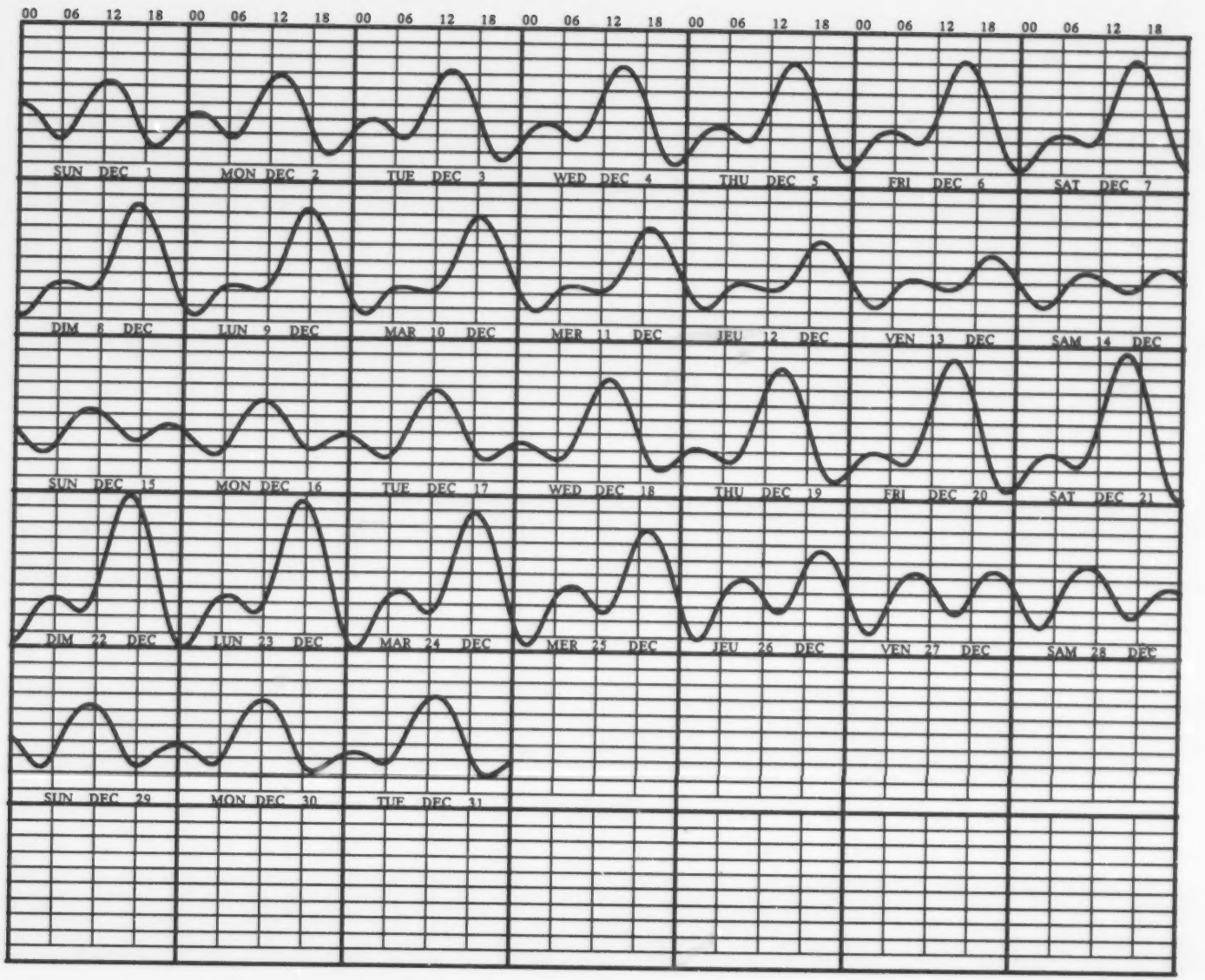




HNA(Z+4) **1991** **ESCUMINAC**

AST(Z+4) 1991 ESCUMINAC





HNA(Z+4) 1991 ESCUMINAC

1991

JANUARY-JANVIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0205	2.4	.7	16	0220	2.2	.7
	0710	.8	.2		0720	1.0	.3
TU	1415	5.7	1.7	WE	1415	5.7	1.4
MA	2120	.3	.1	ME	2120	.7	.2
2	0255	2.8	.8	17	0250	2.5	.8
	0805	.8	.2		0805	1.0	.3
WE	1505	5.9	1.7	TH	1450	4.8	1.4
ME	2200	.3	.1	JE	2145	.8	.2
3	0340	2.8	.9	18	0320	2.7	.8
	0905	.8	.2		0850	1.0	.3
TH	1550	5.2	1.6	FR	1525	4.1	1.3
JE	2240	.8	.2	VE	2210	.8	.2
4	0425	3.0	.9	19	0355	2.9	.9
	1000	.7	.2		0935	1.1	.3
FR	1640	4.7	1.4	SA	1555	4.1	1.2
VE	2320	.7	.2	SA	2240	.8	.3
5	0510	3.3	1.0	20	0430	3.1	.9
	1055	.8	.3		1020	1.2	.4
SA	1725	4.3	1.3	SU	1630	3.9	1.2
SA	2355	1.0	.3	DI	2310	1.0	.3
6	0600	3.6	1.0	21	0505	3.3	1.0
	1155	1.2	.4		1110	1.3	.4
SU	1810	3.7	1.1	MO	1710	3.5	1.1
DI				LU	2340	1.1	.3
7	0030	1.2	.4	22	0550	3.5	1.1
	0650	3.5	1.1		1205	1.3	.4
MO	1300	1.5	.5	TU	1750	3.2	1.0
LU	1850	3.2	1.0	MA			
8	0110	1.3	.4	23	0015	1.1	.3
	0750	3.7	1.1		0645	3.7	1.1
TU	1415	1.6	.5	WE	1320	1.5	.5
MA	1940	2.8	.9	ME	1840	2.8	.9
9	0145	1.3	.4	24	0055	1.2	.4
	0855	3.8	1.2		0750	3.8	1.2
WE	1545	1.8	.6	TH	1455	1.6	.5
ME	2040	2.4	.7	JE	1950	2.4	.7
10	0225	1.3	.5	25	0140	1.2	.4
	1000	4.0	1.2		0900	4.2	1.3
TH	1720	1.7	.5	FR	1630	1.2	.4
JE	2200	2.1	.6	VE	2125	2.0	.6
11	0305	1.0	.5	26	0240	1.1	.3
	1055	4.3	1.3		1015	4.5	1.4
FR	1835	1.8	.5	SA	1750	.9	.3
VE	2325	2.0	.6	SA	2300	1.9	.6
12	0355	1.0	.4	27	0350	1.0	.3
	1140	4.5	1.4		1120	4.8	1.5
SA	1925	1.3	.4	SU	1845	.8	.2
SA				DI			
13	0030	1.9	.6	28	0010	2.0	.6
	0445	1.4	.4		0500	.8	.2
SU	1225	5.2	1.4	MO	1220	5.1	1.6
DI	2000	1.0	.3	LU	1935	.4	.1
14	0110	1.9	.6	29	0100	2.3	.7
	0540	1.2	.4		0605	.8	.2
MO	1305	4.8	1.5	TU	1310	5.2	1.6
LU	2025	.9	.3	MA	2015	.3	.1
15	0150	2.1	.6	30	0145	2.5	.8
	0630	1.3	.3		0705	.3	.1
TU	1340	4.8	1.5	WE	1405	5.1	1.6
MA	2055	.9	.2	ME	2050	.3	.1
				31	0230	2.8	.9
					0805	.3	.1
				TH	1450	4.3	1.5
				JE	2125	.4	.1

FEBRUARY-FEVRIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0310	3.3	1.0	16	0250	3.1	.9
	0900	.3	.1		0845	.7	.2
FR	1535	4.7	1.4	SA	1505	3.8	1.2
VE	2200	.8	.2	SA	2130	.7	.2
2	0350	3.6	1.1	17	0325	3.4	1.0
	0950	.8	.2		0930	.7	.2
SA	1615	4.2	1.3	SU	1540	3.7	1.1
SA	2235	.8	.2	DI	2200	.8	.2
3	0435	3.8	1.1	18	0400	3.8	1.1
	1040	.8	.2		1015	.8	.2
SU	1655	3.7	1.1	MO	1615	3.8	1.1
DI	2305	.8	.3	LU	2230	.8	.3
4	0520	3.7	1.1	19	0440	3.7	1.1
	1135	1.1	.3		1105	1.0	.3
MO	1730	3.5	1.0	TU	1655	3.2	1.0
LU	2335	1.0	.3	MA	2300	1.0	.3
5	0605	3.8	1.2	20	0525	3.8	1.2
	1235	1.4	.4		1210	1.1	.3
TU	1805	2.9	.9	WE	1735	2.7	.8
MA				ME	2330	1.1	.3
6	0005	1.3	.4	21	0620	4.0	1.2
	0700	3.8	1.2		1325	1.3	.4
WE	1350	1.7	.5	TH	1830	2.3	.7
ME	1840	2.4	.7	JE			
7	0035	1.4	.4	22	0010	1.1	.3
	0800	3.9	1.2		0725	4.2	1.3
TH	1525	1.7	.5	FR	1500	1.3	.4
JE	1925	2.0	.6	VE	1945	1.9	.6
8	0110	1.4	.4	23	0100	1.1	.3
	0905	4.0	1.2		0840	4.3	1.3
FR	1715	1.8	.5	SA	1630	1.0	.3
VE	2105	1.7	.5	SA	2130	1.7	.5
9	0155	1.4	.4	24	0215	1.1	.3
	1010	4.1	1.2		0955	4.4	1.3
SA	1820	1.3	.4	SU	1735	.7	.2
SA	2310	1.8	.5	DI	2300	1.8	.5
10	0305	1.3	.4	25	0345	.8	.3
	1105	4.2	1.3		1105	4.6	1.4
SU	1855	1.1	.3	MO	1825	.8	.2
DI				LU	2355	2.0	.6
11	0005	1.7	.5	26	0500	.7	.2
	0420	1.3	.4		1210	4.6	1.4
MO	1155	4.3	1.3	TU	1905	.6	.2
LU	1920	.9	.3	MA			
12	0045	1.9	.6	27	0040	2.4	.7
	0525	4.1	.3		0610	1	.1
TU	1240	4.4	1.3	WE	1300	4.6	1.4
MA	1945	.8	.2	ME	1940	.8	.2
13	0115	2.3	.7	28	0120	2.8	.9
	0625	.9	.3		0710	.3	.1
WE	1320	4.4	1.3	TH	1350	4.2	1.3
ME	2005	.7	.2	JE	2010	.6	.2
14	0145	2.5	.8				
	0715	.7	.2				
TH	1355	4.1	1.2				
JE	2030	.7	.2				
15	0220	2.8	.9				
	0805	.7	.2				
FR	1430	4.0	1.2				
VE	2100	.7	.2				

MARCH-MARS

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0200	3.3	1.0	16	0145	3.4	1.0
	0800	.3	.0		0750	.4	.1
FR	1435	4.0	1.2	SA	1405	3.6	1.1
VE	2045	.8	.2	SA	2015	.8	.2
2	0240	3.6	1.1	17	0220	3.7	1.1
	0850	.3	.1		0835	.4	.1
SA	1510	4.0	1.2	SU	1445	3.6	1.1
SA	2115	.7	.2	DI	2045	.7	.2
3	0320	3.9	1.2	18	0255	4.0	1.2
	0940	.3	.1		0925	.4	.1
SU	1550	3.9	1.1	MO	1525	3.4	1.0
DI	2145	.8	.2	LU	2120	.7	.2
4	0400	4.0	1.2	19	0335	4.2	1.3
	1025	.7	.2		1015	.8	.2
MO	1625	3.8	1.0	TU	1605	3.1	.9
LU	2215	1.2	.3	MA	2150	.8	.2
5	0440	4.0	1.2	20	0420	4.3	1.3
	1115	1.1	.3		1110	.7	.2
TU	1655	3.3	.9	WE	1645	2.7	.8
MA	2240	1.1	.3	ME	2220	.8	.3
6	0520	4.1	1.2	21	0505	4.4	1.3
	1215	1.3	.4		1215	.8	.2
WE	1725	2.5	.8	TH	1735	2.3	.7
ME	2305	1.3	.4	JE	2255	1.0	.3
7	0605	4.0	1.2	22	0600	4.4	1.3
	1325	1.9	.5		1330	.9	.3
TH	1755	2.1	.6	FR	1835	1.9	.6
JE	2325	1.3	.4	VE	2340	1.1	.3
8	0700	4.0	1.2	23	0705	4.4	1.3
	1455	1.8	.5		1455	.9	.3
FR	1835	1.7	.5	SA	2005	1.7	.5
VE	2355	1.4	.4	SA			
9	0800	3.9	1.2	24	0050	1.1	.3
	1630	1.4	.4		0825	4.2	1.3
SA	2025	1.6	.5	SU	1605	.8	.2
SA				DI	2140	1.8	.5
10	0050	1.2	.4	25	0220	1.1	.3
	0915	3.8	1.2		0945	4.1	1.2
SU	1725	1.3	.4	MO	1705	.8	.2
DI	2235	1.8	.5	LU	2245	2.1	.6
11	0235	1.4	.4	26	0350	1.0	.3
	1020	3.7	1.1		1055	4.0	1.2
MO	1755	1.1	.3	TU	1745	.7	.2
LU	2325	1.9	.6	MA	2335	2.5	.8
12	0405	1.3	.4	27	0510	.7	.2
	1120	3.7	1.1		1155	3.9	1.2
TU	1820	1.0	.3	WE	1820	.7	.2
MA				ME			
13	0000	2.0	.7	28	0015	2.0	.9
	0520	1.2	.3		0610	.8	.2
WE	1205	3.7	1.1	TH	1245	3.8	1.2
ME	1845	.9	.2	JE	1855	.7	.2
14	0035	2.1	.8	29	0100	2.4	1.0
	0615	.7	.2		0705	.8	.1
TH	1250	3.7	1.1	FR	1330	3.8	1.1
JE	1915	.8	.2	VE	1930	.7	.2
15	0110	2.6	.9	30	0135	3.0	1.2
	0705	.7	.2		0755	.8	.1
FR	1330	3.8	1.1	SA	1410	3.8	1.1
VE	1945	.8	.2	SA	2000	.7	.2
				31	0215	3.1	1.2
					0845	.4	.1
				SU	1445	3.8	1.0
				DI	2030	.8	.2

TABLE DES MARÉES

POINTE-SAINT-PIERRE HNE Z+5

1991

APRIL-AVRIL

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0255	[illegible]	1.3	16	0235	[illegible]	1.4
	0930	[illegible]	.2		0920	[illegible]	.1
MO	1520	[illegible]	.9	TU	1510	[illegible]	.9
LU	2100	[illegible]	.3	MA	2040	[illegible]	.2
2	0330	[illegible]	1.3	17	0315	[illegible]	1.5
	1015	[illegible]	.2		1015	[illegible]	.1
TU	1555	[illegible]	.8	WE	1555	[illegible]	.8
MA	2125	[illegible]	.3	ME	2115	[illegible]	.2
3	0405	[illegible]	1.3	18	0400	[illegible]	1.5
	1105	[illegible]	.3		1115	[illegible]	.1
WE	1625	[illegible]	.7	TH	1645	[illegible]	.7
ME	2145	[illegible]	.3	JE	2155	[illegible]	.3
4	0445	[illegible]	1.3	19	0455	[illegible]	1.5
	1200	[illegible]	.3		1215	[illegible]	.2
TH	1655	[illegible]	.6	FR	1740	[illegible]	.6
JE	2210	[illegible]	.4	VE	2240	[illegible]	.3
5	0520	[illegible]	1.3	20	0550	[illegible]	1.4
	1300	[illegible]	.4		1325	[illegible]	.2
FR	1730	[illegible]	.6	SA	1850	[illegible]	.6
VE	2230	[illegible]	.4	SA	2340	[illegible]	.4
6	0610	[illegible]	1.2	21	0655	[illegible]	1.3
	1405	[illegible]	.4		1425	[illegible]	.2
SA	1825	[illegible]	.5	SU	2010	[illegible]	.6
SA	2310	[illegible]	.4	DI			
7	0705	[illegible]	1.2	22	0100	[illegible]	.4
	1510	[illegible]	.4		0810	[illegible]	1.2
SU	2000	[illegible]	.5	MO	1525	[illegible]	.3
DI				LU	2120	[illegible]	.7
8	0030	[illegible]	.5	23	0230	[illegible]	.4
	0810	[illegible]	1.1		0925	[illegible]	1.1
MO	1555	[illegible]	.4	TU	1615	[illegible]	.3
LU	2135	[illegible]	.6	MA	2220	[illegible]	.8
9	0220	[illegible]	.5	24	0400	[illegible]	.3
	0925	[illegible]	1.0		1035	[illegible]	1.1
TU	1635	[illegible]	.4	WE	1655	[illegible]	.3
MA	2230	[illegible]	.7	ME	2310	[illegible]	.9
10	0350	[illegible]	.4	25	0510	[illegible]	.3
	1030	[illegible]	1.0		1135	[illegible]	1.0
WE	1710	[illegible]	.3	TH	1735	[illegible]	.3
ME	2315	[illegible]	.8	JE	2355	[illegible]	1.1
11	0505	[illegible]	.3	26	0610	[illegible]	.2
	1125	[illegible]	1.0		1225	[illegible]	1.0
TH	1745	[illegible]	.3	FR	1810	[illegible]	.3
JE	2355	[illegible]	.9	VE			
12	0600	[illegible]	.2	27	0035	[illegible]	1.2
	1215	[illegible]	1.0		0705	[illegible]	.2
FR	1820	[illegible]	.2	SA	1305	[illegible]	.9
VE				SA	1840	[illegible]	.3
13	0030	[illegible]	1.1	28	0115	[illegible]	1.3
	0650	[illegible]	.2		0750	[illegible]	.2
SA	1255	[illegible]	1.0	SU	1345	[illegible]	.9
SA	1855	[illegible]	.2	DI	1915	[illegible]	.3
14	0110	[illegible]	1.2	29	0150	[illegible]	1.4
	0740	[illegible]	.1		0840	[illegible]	.2
SU	1340	[illegible]	1.0	MO	1420	[illegible]	.9
DI	1930	[illegible]	.2	LU	1945	[illegible]	.3
15	0150	[illegible]	1.3	30	0230	[illegible]	1.4
	0830	[illegible]	.1		0925	[illegible]	.2
MO	1425	[illegible]	1.0	TU	1500	[illegible]	.8
LU	2005	[illegible]	.2	MA	2010	[illegible]	.3

MAY-MAI

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0300	[illegible]	1.5	16	0300	[illegible]	1.7
	1010	[illegible]	.2		1015	[illegible]	.1
WE	1535	[illegible]	.7	TH	1550	[illegible]	.7
ME	2035	[illegible]	.4	JE	2050	[illegible]	.2
2	0335	[illegible]	1.5	17	0350	[illegible]	1.7
	1055	[illegible]	.3		1110	[illegible]	.1
TH	1610	[illegible]	.7	FR	1640	[illegible]	.7
JE	2100	[illegible]	.4	VE	2140	[illegible]	.3
3	0410	[illegible]	1.4	18	0445	[illegible]	1.6
	1145	[illegible]	.3		1200	[illegible]	.2
FR	1645	[illegible]	.6	SA	1735	[illegible]	.7
VE	2130	[illegible]	.4	SA	2240	[illegible]	.3
4	0450	[illegible]	1.3	19	0540	[illegible]	1.5
	1230	[illegible]	.3		1255	[illegible]	.2
SA	1725	[illegible]	.6	SU	1840	[illegible]	.7
SA	2210	[illegible]	.4	DI	2345	[illegible]	.4
5	0530	[illegible]	1.2	20	0640	[illegible]	1.3
	1315	[illegible]	.4		1345	[illegible]	.3
SU	1815	[illegible]	.6	MO	1940	[illegible]	.8
DI	2305	[illegible]	.5	LU			
6	0615	[illegible]	1.2	21	0105	[illegible]	.4
	1355	[illegible]	.4		0750	[illegible]	1.2
MO	1925	[illegible]	.7	TU	1435	[illegible]	.3
LU				MA	2045	[illegible]	.9
7	0025	[illegible]	.5	22	0230	[illegible]	.4
	0715	[illegible]	1.1		0900	[illegible]	1.0
TU	1435	[illegible]	.4	WE	1520	[illegible]	.4
MA	2035	[illegible]	.7	ME	2150	[illegible]	1.0
8	0200	[illegible]	.5	23	0355	[illegible]	.4
	0820	[illegible]	1.0		1005	[illegible]	.9
WE	1515	[illegible]	.4	TH	1600	[illegible]	.4
ME	2135	[illegible]	.9	JE	2240	[illegible]	1.1
9	0325	[illegible]	.5	24	0505	[illegible]	.4
	0930	[illegible]	.9		1105	[illegible]	.9
TH	1600	[illegible]	.3	FR	1640	[illegible]	.4
JE	2225	[illegible]	1.0	VE	2330	[illegible]	1.2
10	0440	[illegible]	.4	25	0610	[illegible]	.4
	1035	[illegible]	.9		1155	[illegible]	.9
FR	1645	[illegible]	.3	SA	1720	[illegible]	.4
VE	2315	[illegible]	1.1	SA			
11	0540	[illegible]	.3	26	0015	[illegible]	1.3
	1130	[illegible]	.9		0705	[illegible]	.3
SA	1725	[illegible]	.3	SU	1240	[illegible]	.8
SA				DI	1755	[illegible]	.4
12	0000	[illegible]	1.2	27	0055	[illegible]	1.4
	0635	[illegible]	.2		0750	[illegible]	.3
SU	1225	[illegible]	.9	MO	1325	[illegible]	.8
DI	1805	[illegible]	.2	LU	1825	[illegible]	.4
13	0045	[illegible]	1.4	28	0130	[illegible]	1.5
	0730	[illegible]	.2		0835	[illegible]	.3
MO	1315	[illegible]	.9	TU	1405	[illegible]	.7
LU	1845	[illegible]	.2	MA	1900	[illegible]	.4
14	0125	[illegible]	1.5	29	0205	[illegible]	1.5
	0825	[illegible]	.1		0920	[illegible]	.3
TU	1405	[illegible]	.9	WE	1445	[illegible]	.7
MA	1925	[illegible]	.2	ME	1930	[illegible]	.4
15	0215	[illegible]	1.6	30	0240	[illegible]	1.5
	0920	[illegible]	.1		1000	[illegible]	.3
WE	1455	[illegible]	.8	TH	1520	[illegible]	.7
ME	2005	[illegible]	.2	JE	2005	[illegible]	.4
				31	0315	[illegible]	1.5
					1040	[illegible]	.3
				FR	1555	[illegible]	.7
				VE	2040	[illegible]	.4

JUNE-JUIN

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0350	[illegible]	1.5	16	0435	[illegible]	1.6
	1115	[illegible]	.3		1130	[illegible]	.2
SA	1630	[illegible]	.7	SU	1715	[illegible]	.9
SA	2120	[illegible]	.4	DI	2240	[illegible]	.3
2	0425	[illegible]	1.4	17	0525	[illegible]	1.4
	1150	[illegible]	.3		1215	[illegible]	.3
SU	1710	[illegible]	.7	MO	1810	[illegible]	.9
DI	2210	[illegible]	.5	LU	2350	[illegible]	.4
3	0500	[illegible]	1.2	18	0620	[illegible]	1.3
	1220	[illegible]	.4		1300	[illegible]	.3
MO	1755	[illegible]	.8	TU	1905	[illegible]	1.0
LU	2305	[illegible]	.5	MA			
4	0540	[illegible]	1.2	19	0100	[illegible]	.4
	1250	[illegible]	.4		0715	[illegible]	1.1
TU	1845	[illegible]	.8	WE	1340	[illegible]	.4
MA				ME	2010	[illegible]	1.1
5	0015	[illegible]	.5	20	0220	[illegible]	.5
	0625	[illegible]	1.1		0815	[illegible]	1.0
WE	1330	[illegible]	.4	TH	1425	[illegible]	.4
ME	1940	[illegible]	.9	JE	2110	[illegible]	1.2
6	0135	[illegible]	.5	21	0340	[illegible]	.5
	0720	[illegible]	1.0		0920	[illegible]	.9
TH	1410	[illegible]	.4	FR	1505	[illegible]	.4
JE	2040	[illegible]	1.0	VE	2210	[illegible]	1.2
7	0255	[illegible]	.5	22	0500	[illegible]	.5
	0830	[illegible]	.9		1020	[illegible]	.8
FR	1500	[illegible]	.4	SA	1545	[illegible]	.4
VE	2140	[illegible]	1.1	SA	2305	[illegible]	1.3
8	0415	[illegible]	.5	23	0610	[illegible]	.5
	0940	[illegible]	.9		1120	[illegible]	.7
SA	1545	[illegible]	.3	SU	1625	[illegible]	.4
SA	2235	[illegible]	1.2	DI	2350	[illegible]	1.4
9	0525	[illegible]	.4	24	0705	[illegible]	.4
	1050	[illegible]	.8		1220	[illegible]	.7
SU	1635	[illegible]	.3	MO	1705	[illegible]	.4
DI	2330	[illegible]	1.4	LU			
10	0625	[illegible]	.3	25	0030	[illegible]	1.5
	1155	[illegible]	.8		0750	[illegible]	.4
MO	1720	[illegible]	.3	TU	1310	[illegible]	.7
LU				MA	1745	[illegible]	.4
11	0020	[illegible]	1.6	26	0110	[illegible]	1.5
	0725	[illegible]	.2		0830	[illegible]	.3
TU	1255	[illegible]	.8	WE	1350	[illegible]	.7
MA	1810	[illegible]	.3	ME	1830	[illegible]	.4
12	0110	[illegible]	1.7	27	0145	[illegible]	1.5
	0820	[illegible]	.1		0905	[illegible]	.3
WE	1350	[illegible]	.8	TH	1430	[illegible]	.7
ME	1855	[illegible]	.2	JE	1910	[illegible]	.4
13	0200	[illegible]	1.7	28	0220	[illegible]	1.5
	0910	[illegible]	.1		0940	[illegible]	.3
TH	1445	[illegible]	.8	FR	1505	[illegible]	.7
JE	1950	[illegible]	.2	VE	1955	[illegible]	.4
14	0250	[illegible]	1.8	29	0255	[illegible]	1.5
	1000	[illegible]	.1		1010	[illegible]	.3
FR	1535	[illegible]	.8	SA	1535	[illegible]	.7
VE	2040	[illegible]	.2	SA	2040	[illegible]	.4
15	0340	[illegible]	1.7	30	0330	[illegible]	1.4
	1045	[illegible]	.1		1035	[illegible]	.3
SA	1625	[illegible]	.8	SU	1610	[illegible]	.8
SA	2140	[illegible]	.2	DI	2125	[illegible]	.4

1991

JULY-JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0405	[illegible]	1.3	16	0505	[illegible]	1.3
	1105	[illegible]	.3		1130	[illegible]	.3
MO	1645	[illegible]	.9	TU	1735	[illegible]	1.1
LU	2210	[illegible]	.5	MA	2340	[illegible]	.3
2	0435	[illegible]	1.2	17	0555	[illegible]	1.2
	1130	[illegible]	.4		1210	[illegible]	.4
TU	1720	[illegible]	.9	WE	1830	[illegible]	1.2
MA	2305	[illegible]	.5	ME			
3	0510	[illegible]	1.2	18	0040	[illegible]	.4
	1200	[illegible]	.4		0640	[illegible]	1.0
WE	1805	[illegible]	1.0	TH	1245	[illegible]	.4
ME				JE	1925	[illegible]	1.2
4	0000	[illegible]	.5	19	0155	[illegible]	.5
	0550	[illegible]	1.1		0725	[illegible]	.9
TH	1235	[illegible]	.4	FR	1325	[illegible]	.4
JE	1855	[illegible]	1.0	VE	2030	[illegible]	1.2
5	0110	[illegible]	.6	20	0320	[illegible]	.6
	0640	[illegible]	1.0		0820	[illegible]	.8
FR	1315	[illegible]	.4	SA	1405	[illegible]	.5
VE	1955	[illegible]	1.1	SA	2130	[illegible]	1.3
6	0230	[illegible]	.5	21	0450	[illegible]	.5
	0740	[illegible]	.9		0935	[illegible]	.7
SA	1400	[illegible]	.4	SU	1445	[illegible]	.5
SA	2100	[illegible]	1.2	DI	2230	[illegible]	1.3
7	0355	[illegible]	.5	22	0605	[illegible]	.5
	0855	[illegible]	.8		1055	[illegible]	.6
SU	1450	[illegible]	.4	MO	1535	[illegible]	.5
DI	2200	[illegible]	1.4	LU	2320	[illegible]	1.4
8	0515	[illegible]	.4	23	0700	[illegible]	.4
	1020	[illegible]	.7		1205	[illegible]	.6
MO	1545	[illegible]	.3	TU	1625	[illegible]	.5
LU	2300	[illegible]	1.5	MA			
9	0620	[illegible]	.3	24	0005	[illegible]	1.4
	1135	[illegible]	.7		0735	[illegible]	.4
TU	1645	[illegible]	.3	WE	1255	[illegible]	.6
MA				ME	1720	[illegible]	.4
10	0000	[illegible]	1.6	25	0045	[illegible]	1.4
	0715	[illegible]	.2		0810	[illegible]	.3
WE	1240	[illegible]	.7	TH	1335	[illegible]	.7
ME	1745	[illegible]	.3	JE	1815	[illegible]	.4
11	0055	[illegible]	1.7	26	0125	[illegible]	1.4
	0805	[illegible]	.1		0835	[illegible]	.3
TH	1335	[illegible]	.7	FR	1405	[illegible]	.7
JE	1845	[illegible]	.2	VE	1905	[illegible]	.4
12	0145	[illegible]	1.7	27	0205	[illegible]	1.4
	0855	[illegible]	.1		0900	[illegible]	.3
FR	1425	[illegible]	.8	SA	1435	[illegible]	.8
VE	1940	[illegible]	.2	SA	1955	[illegible]	.4
13	0240	[illegible]	1.7	28	0240	[illegible]	1.4
	0935	[illegible]	.1		0930	[illegible]	.3
SA	1510	[illegible]	.9	SU	1505	[illegible]	.9
SA	2040	[illegible]	.2	DI	2040	[illegible]	.4
14	0330	[illegible]	1.6	29	0315	[illegible]	1.3
	1015	[illegible]	.2		0955	[illegible]	.3
SU	1555	[illegible]	1.0	MO	1540	[illegible]	.9
DI	2140	[illegible]	.2	LU	2125	[illegible]	.4
15	0420	[illegible]	1.5	30	0345	[illegible]	1.2
	1055	[illegible]	.2		1020	[illegible]	.3
MO	1645	[illegible]	1.1	TU	1615	[illegible]	1.0
LU	2235	[illegible]	.2	MA	2210	[illegible]	.4
				31	0415	[illegible]	1.2
					1050	[illegible]	.4
				WE	1650	[illegible]	1.1
				ME	2255	[illegible]	.5

AUGUST-AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0450	[illegible]	1.1	16	0020	[illegible]	.4
	1115	[illegible]	.4		0600	[illegible]	.9
TH	1730	[illegible]	1.1	FR	1150	[illegible]	.4
JE	2350	[illegible]	.5	VE	1840	[illegible]	1.3
2	0525	[illegible]	1.0	17	0130	[illegible]	.5
	1150	[illegible]	.4		0640	[illegible]	.8
FR	1820	[illegible]	1.2	SA	1225	[illegible]	.5
VE				SA	1940	[illegible]	1.3
3	0055	[illegible]	.5	18	0255	[illegible]	.5
	0610	[illegible]	.9		0725	[illegible]	.7
SA	1225	[illegible]	.4	SU	1300	[illegible]	.5
SA	1915	[illegible]	1.2	DI	2040	[illegible]	1.3
4	0215	[illegible]	.5	19	0425	[illegible]	.5
	0710	[illegible]	.8		0850	[illegible]	.6
SU	1310	[illegible]	.4	MO	1345	[illegible]	.5
DI	2020	[illegible]	1.3	LU	2140	[illegible]	1.3
5	0345	[illegible]	.5	20	0540	[illegible]	.5
	0830	[illegible]	.7		1040	[illegible]	.6
MO	1405	[illegible]	.4	TU	1445	[illegible]	.5
LU	2130	[illegible]	1.4	MA	2240	[illegible]	1.3
6	0505	[illegible]	.4	21	0625	[illegible]	.4
	1005	[illegible]	.6		1150	[illegible]	.6
TU	1515	[illegible]	.4	WE	1600	[illegible]	.5
MA	2240	[illegible]	1.5	ME	2335	[illegible]	1.3
7	0610	[illegible]	.3	22	0655	[illegible]	.4
	1125	[illegible]	.6		1225	[illegible]	.7
WE	1625	[illegible]	.3	TH	1710	[illegible]	.4
ME	2345	[illegible]	1.6	JE			
8	0700	[illegible]	.2	23	0020	[illegible]	1.3
	1225	[illegible]	.7		0725	[illegible]	.3
TH	1735	[illegible]	.2	FR	1300	[illegible]	.8
JE				VE	1810	[illegible]	.4
9	0040	[illegible]	1.6	24	0105	[illegible]	1.3
	0740	[illegible]	.2		0750	[illegible]	.3
FR	1315	[illegible]	.8	SA	1330	[illegible]	.9
VE	1840	[illegible]	.2	SA	1905	[illegible]	.3
10	0135	[illegible]	1.6	25	0145	[illegible]	1.2
	0820	[illegible]	.2		0815	[illegible]	.3
SA	1400	[illegible]	.9	SU	1400	[illegible]	.9
SA	1940	[illegible]	.1	DI	1950	[illegible]	.3
11	0230	[illegible]	1.5	26	0220	[illegible]	1.2
	0900	[illegible]	.2		0840	[illegible]	.3
SU	1445	[illegible]	1.0	MO	1435	[illegible]	1.0
DI	2040	[illegible]	.1	LU	2035	[illegible]	.3
12	0315	[illegible]	1.4	27	0255	[illegible]	1.2
	0935	[illegible]	.2		0910	[illegible]	.3
MO	1530	[illegible]	1.2	TU	1510	[illegible]	1.1
LU	2135	[illegible]	.2	MA	2120	[illegible]	.3
13	0400	[illegible]	1.3	28	0325	[illegible]	1.2
	1010	[illegible]	.3		0940	[illegible]	.3
TU	1615	[illegible]	1.2	WE	1545	[illegible]	1.2
MA	2225	[illegible]	.2	ME	2205	[illegible]	.3
14	0440	[illegible]	1.2	29	0400	[illegible]	1.1
	1045	[illegible]	.3		1005	[illegible]	.3
WE	1700	[illegible]	1.3	TH	1625	[illegible]	1.2
ME	2320	[illegible]	.3	JE	2250	[illegible]	.4
15	0520	[illegible]	1.1	30	0435	[illegible]	1.0
	1120	[illegible]	.4		1035	[illegible]	.4
TH	1750	[illegible]	1.3	FR	1705	[illegible]	1.3
JE				VE	2350	[illegible]	.4
				31	0515	[illegible]	.9
					1105	[illegible]	.4
				SA	1750	[illegible]	1.3
				SA			

SEPTEMBER-SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0055	[illegible]	.4	16	0220	[illegible]	.5
	0600	[illegible]	.8		0655	[illegible]	.6
SU	1145	[illegible]	.4	MO	1200	[illegible]	.5
DI	1850	[illegible]	1.3	LU	1940	[illegible]	1.3
2	0215	[illegible]	.4	17	0335	[illegible]	.5
	0705	[illegible]	.7		0825	[illegible]	.6
MO	1230	[illegible]	.4	TU	1250	[illegible]	.5
LU	1955	[illegible]	1.4	MA	2040	[illegible]	1.2
3	0335	[illegible]	.4	18	0440	[illegible]	.5
	0835	[illegible]	.6		1005	[illegible]	.6
TU	1335	[illegible]	.4	WE	1415	[illegible]	.5
MA	2110	[illegible]	1.4	ME	2150	[illegible]	1.2
4	0445	[illegible]	.3	19	0525	[illegible]	.4
	1005	[illegible]	.6		1105	[illegible]	.7
WE	1500	[illegible]	.4	TH	1545	[illegible]	.5
ME	2225	[illegible]	1.4	JE	2255	[illegible]	1.2
5	0540	[illegible]	.3	20	0555	[illegible]	.4
	1115	[illegible]	.7		1140	[illegible]	.8
TH	1625	[illegible]	.3	FR	1700	[illegible]	.4
JE	2330	[illegible]	1.4	VE	2350	[illegible]	1.1
6	0630	[illegible]	.2	21	0625	[illegible]	.4
	1205	[illegible]	.8		1215	[illegible]	.9
FR	1740	[illegible]	.2	SA	1805	[illegible]	.4
VE				SA			
7	0030	[illegible]	1.4	22	0035	[illegible]	1.1
	0705	[illegible]	.2		0650	[illegible]	.4
SA	1250	[illegible]	.9	SU	1250	[illegible]	1.0
SA	1845	[illegible]	.2	DI	1855	[illegible]	.3
8	0125	[illegible]	1.4	23	0115	[illegible]	1.1
	0745	[illegible]	.2		0720	[illegible]	.3
SU	1335	[illegible]	1.1	MO	1330	[illegible]	1.1
DI	1940	[illegible]	.1	LU	1940	[illegible]	.3
9	0215	[illegible]	1.3	24	0155	[illegible]	1.1
	0820	[illegible]	.3		0755	[illegible]	.3
MO	1420	[illegible]	1.2	TU	1405	[illegible]	1.2
LU	2035	[illegible]	.1	MA	2030	[illegible]	.2
10	0255	[illegible]	1.2	25	0230	[illegible]	1.1
	0855	[illegible]	.3		0825	[illegible]	.3
TU	1500	[illegible]	1.3	WE	1440	[illegible]	1.3
MA	2125	[illegible]	.2	ME	2115	[illegible]	.3
11	0335	[illegible]	1.2	26	0305	[illegible]	1.0
	0925	[illegible]	.3		0855	[illegible]	.3
WE	1545	[illegible]	1.4	TH	1520	[illegible]	1.4
ME	2215	[illegible]	.2	JE	2200	[illegible]	.3
12	0415	[illegible]	1.1	27	0345	[illegible]	1.0
	1000	[illegible]	.3		0930	[illegible]	.3
TH	1630	[illegible]	1.4	FR	1600	[illegible]	1.4
JE	2310	[illegible]	.3	VE	2250	[illegible]	.3
13	0450	[illegible]	.9	28	0425	[illegible]	.9
	1030	[illegible]	.4		1000	[illegible]	.4
FR	1710	[illegible]	1.4	SA	1645	[illegible]	1.5
VE				SA	2350	[illegible]	.3
14	0005	[illegible]	.4	29	0510	[illegible]	.8
	0525	[illegible]	.9		1035	[illegible]	.4
SA	1100	[illegible]	.4	SU	1730	[illegible]	1.5
SA	1755	[illegible]	1.4	DI			
15	0105	[illegible]	.5	30	0055	[illegible]	.3
	0605	[illegible]	.7		0605	[illegible]	.7
SU	1125	[illegible]	.5	MO	1115	[illegible]	.4
DI	1845	[illegible]	1.3	LU	1830	[illegible]	1.4

TABLE DES MARÉES

POINTE-SAINT-PIERRE HNE Z+5

1991

OCTOBER-OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0205	1.1	.3	16	0230	1.4	.5
	0715	2.1	.6		0745	2.7	.6
TU	1215	1.4	.4	WE	1220	1.7	.5
MA	1935	4.6	1.4	ME	1940	6.0	1.2
2	0310	1.1	.3	17	0320	1.6	.5
	0840	2.3	.7		0900	2.5	.7
WE	1335	1.3	.4	TH	1355	1.7	.5
ME	2050	4.2	1.3	JE	2050	5.4	1.1
3	0415	1.1	.3	18	0400	1.6	.5
	0955	2.6	.7		1000	2.9	.8
TH	1510	1.3	.4	FR	1530	1.7	.5
JE	2210	4.1	1.2	VE	2200	5.4	1.0
4	0505	1.1	.3	19	0440	1.6	.5
	1055	2.9	.9		1050	3.0	.9
FR	1630	1.6	.3	SA	1645	1.8	.5
VE	2320	4.0	1.2	SA	2300	3.3	1.0
5	0545	1.1	.3	20	0515	1.4	.4
	1145	3.6	1.0		1135	3.4	1.0
SA	1745	1.8	.2	SU	1750	1.3	.4
SA				DI	2355	3.3	1.0
6	0020	3.8	1.2	21	0555	1.3	.4
	0625	1.1	.3		1215	3.8	1.2
SU	1230	3.7	1.1	MO	1840	1.1	.3
DI	1845	.8	.2	LU			
7	0110	3.8	1.2	22	0040	3.2	1.0
	0700	1.1	.3		0630	1.1	.3
MO	1315	4.2	1.3	TU	1255	4.2	1.3
LU	1940	.8	.2	MA	1930	.8	.3
8	0155	3.8	1.1	23	0120	3.2	1.0
	0735	1.0	.3		0705	1.0	.3
TU	1355	4.6	1.4	WE	1335	4.6	1.4
MA	2030	.8	.2	ME	2020	.8	.2
9	0235	3.8	1.1	24	0205	3.2	1.0
	0810	1.1	.3		0740	1.0	.3
WE	1440	4.8	1.5	TH	1420	4.8	1.5
ME	2120	.7	.2	JE	2110	.7	.2
10	0310	3.5	1.0	25	0250	3.1	.9
	0840	1.1	.3		0820	1.0	.3
TH	1520	4.8	1.5	FR	1500	5.1	1.6
JE	2205	.8	.3	VE	2200	.8	.2
11	0350	3.0	.9	26	0335	2.9	.9
	0915	1.3	.4		0855	1.1	.3
FR	1555	4.8	1.5	SA	1540	5.2	1.6
VE	2255	1.1	.3	SA	2250	.8	.2
12	0425	2.7	.8	27	0425	2.6	.8
	0940	1.4	.4		0935	1.3	.4
SA	1635	4.8	1.5	SU	1625	5.2	1.6
SA	2345	1.3	.4	DI	2345	.7	.2
13	0505	2.6	.8	28	0515	2.5	.8
	1010	1.6	.5		1015	1.3	.4
SU	1715	4.7	1.4	MO	1720	5.1	1.6
DI				LU			
14	0040	1.0	.4	29	0045	.8	.2
	0545	2.3	.7		0615	2.3	.7
MO	1040	1.6	.5	TU	1110	1.3	.4
LU	1755	4.6	1.4	MA	1815	4.7	1.4
15	0135	1.4	.4	30	0140	.9	.3
	0635	2.1	.6		0715	2.4	.7
TU	1115	1.7	.5	WE	1220	1.4	.4
MA	1840	4.1	1.3	ME	1920	4.2	1.3
				31	0235	1.0	.3
					0825	2.7	.8
				TH	1345	1.4	.4
				JE	2035	4.0	1.2

NOVEMBER-NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0330	1.3	.4	16	0240	1.6	.5
	0930	2.9	.9		0900	2.9	.9
FR	1515	1.3	.4	SA	1500	1.8	.6
VE	2150	3.7	1.1	SA	2050	3.1	.9
2	0415	1.3	.4	17	0325	1.6	.5
	1030	3.3	1.0		1000	3.4	1.0
SA	1635	1.3	.4	SU	1620	1.7	.5
SA	2300	3.4	1.0	DI	2200	2.9	.9
3	0500	1.3	.4	18	0410	1.7	.4
	1125	3.9	1.2		1055	3.9	1.2
SU	1745	1.0	.3	MO	1725	1.8	.5
DI	2355	3.3	1.0	LU	2300	2.9	.9
4	0540	1.3	.4	19	0455	1.3	.4
	1210	4.3	1.3		1140	4.3	1.3
MO	1845	.9	.3	TU	1825	1.3	.4
LU				MA			
5	0045	3.3	1.0	20	0000	2.8	.9
	0615	1.3	.4		0540	1.1	.3
TU	1255	4.6	1.4	WE	1230	4.7	1.4
MA	1940	.9	.3	ME	1920	.8	.3
6	0130	3.0	.9	21	0055	2.8	.9
	0655	1.3	.4		0620	1.0	.3
WE	1340	4.9	1.5	TH	1310	5.1	1.6
ME	2030	.9	.3	JE	2010	.7	.2
7	0210	2.9	.9	22	0145	2.7	.9
	0725	1.3	.4		0705	1.0	.3
TH	1420	5.1	1.6	FR	1355	5.4	1.6
JE	2115	.9	.3	VE	2100	.7	.2
8	0250	2.9	.9	23	0240	2.7	.8
	0800	1.2	.4		0750	1.0	.3
FR	1455	5.1	1.6	SA	1440	5.6	1.7
VE	2200	.9	.3	SA	2150	.7	.1
9	0330	2.8	.8	24	0330	2.8	.8
	0830	1.3	.4		0835	1.0	.3
SA	1530	5.1	1.6	SU	1525	5.6	1.7
SA	2245	1.0	.3	DI	2240	.3	.1
10	0410	2.6	.8	25	0415	2.8	.8
	0900	1.4	.4		0920	1.0	.3
SU	1605	5.0	1.5	MO	1615	5.4	1.6
DI	2325	1.0	.3	LU	2330	.8	.2
11	0450	2.4	.7	26	0505	2.8	.8
	0935	1.5	.5		1015	1.1	.3
MO	1640	4.8	1.5	TU	1710	5.1	1.6
LU				MA			
12	0010	1.3	.4	27	0015	.7	.2
	0525	2.3	.7		0600	2.7	.8
TU	1015	1.5	.5	WE	1115	1.3	.4
MA	1715	4.4	1.3	ME	1805	4.8	1.4
13	0045	1.4	.4	28	0105	1.0	.3
	0610	2.4	.7		0655	2.8	.9
WE	1100	1.7	.5	TH	1225	1.4	.4
ME	1800	4.1	1.2	JE	1905	4.1	1.2
14	0125	1.4	.4	29	0150	1.3	.4
	0700	2.8	.8		0755	3.1	.9
TH	1210	1.8	.5	FR	1350	1.4	.4
JE	1845	3.7	1.1	VE	2010	3.6	1.1
15	0200	1.8	.5	30	0235	1.5	.4
	0755	2.7	.8		0900	3.7	1.1
FR	1330	1.8	.6	SA	1515	1.8	.5
VE	1945	3.6	1.0	SA	2120	3.3	1.0

DECEMBER-DECEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0325	1.4	.4	16	0220	1.3	.4
	1005	3.9	1.2		0910	3.7	1.1
SU	1635	1.8	.5	MO	1550	1.8	.5
DI	2230	2.9	.9	LU	2050	2.7	.8
2	0410	1.4	.4	17	0310	1.3	.4
	1105	4.2	1.3		1015	4.0	1.2
MO	1750	1.4	.4	TU	1705	1.6	.5
LU	2330	2.7	.8	MA	2210	2.6	.8
3	0450	1.3	.4	18	0400	1.2	.4
	1155	4.5	1.4		1110	4.5	1.4
TU	1850	1.3	.4	WE	1815	1.3	.4
MA				ME	2325	2.6	.8
4	0025	2.6	.8	19	0455	1.1	.3
	0535	1.3	.4		1200	4.8	1.5
WE	1240	4.8	1.5	TH	1910	.8	.2
ME	1945	1.1	.3	JE			
5	0115	2.5	.8	20	0035	2.4	.7
	0615	1.3	.4		0545	1.0	.3
TH	1320	5.0	1.5	FR	1250	5.3	1.6
JE	2030	1.0	.3	VE	2000	.8	.2
6	0200	2.5	.8	21	0130	2.5	.8
	0650	1.3	.4		0635	.8	.2
FR	1355	5.1	1.6	SA	1340	5.6	1.7
VE	2110	.8	.3	SA	2050	.3	.1
7	0240	2.4	.7	22	0225	2.6	.8
	0725	1.3	.4		0730	.7	.2
SA	1430	5.2	1.6	SU	1425	5.7	1.7
SA	2150	.8	.2	DI	2135	.3	.1
8	0320	2.4	.7	23	0310	2.6	.8
	0805	1.3	.4		0825	.7	.2
SU	1505	5.1	1.6	MO	1515	5.6	1.7
DI	2225	.8	.3	LU	2220	.3	.1
9	0355	2.4	.7	24	0355	2.8	.9
	0840	1.4	.4		0920	.8	.2
MO	1540	4.9	1.5	TU	1605	5.3	1.6
LU	2255	.8	.3	MA	2300	.8	.2
10	0425	2.4	.7	25	0440	3.0	.9
	0920	1.4	.4		1015	.7	.2
TU	1615	4.8	1.4	WE	1655	4.9	1.5
MA	2325	1.1	.3	ME	2340	.7	.2
11	0500	2.6	.8	26	0530	3.3	1.0
	1005	1.5	.5		1115	.3	.3
WE	1650	4.3	1.3	TH	1750	4.1	1.3
ME	2355	1.3	.4	JE			
12	0530	2.7	.8	27	0020	1.0	.3
	1055	1.7	.5		0625	3.4	1.0
TH	1725	3.9	1.2	FR	1225	1.3	.4
JE				VE	1840	3.8	1.2
13	0025	1.3	.4	28	0105	1.3	.4
	0615	2.9	.9		0725	3.4	1.1
FR	1155	1.6	.5	SA	1340	1.4	.4
VE	1800	3.6	1.1	SA	1935	3.3	1.0
14	0055	1.4	.4	29	0145	1.3	.4
	0705	3.1	.9		0830	3.8	1.2
SA	1305	1.9	.6	SU	1505	1.8	.5
SA	1845	3.3	1.0	DI	2040	2.8	.9
15	0135	1.5	.4	30	0230	1.4	.4
	0805	3.3	1.0		0940	4.1	1.2
SU	1425	1.9	.6	MO	1635	1.8	.5
DI	1940	2.9	.9	LU	2150	2.8	.8
				31	0315	1.4	.4
					1045	4.4	1.3
				TU	1755	1.8	.5
				MA	2305	2.3	.7

1991

JANUARY-JANVIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0425	.1	.0	16	0440	1.3	.3
	1120	7.4	2.3		1130	6.6	2.0
TU	1740	1.8	.5	WE	1755	2.1	.6
MA	2305	5.2	1.6	ME	2315	5.0	1.5
2	0515	.1	.0	17	0515	1.3	.3
	1205	7.3	2.2		1200	6.7	2.0
WE	1825	1.8	.5	TH	1825	2.0	.6
ME	2355	5.3	1.6	JE	2350	5.1	1.6
3	0600	.3	.1	18	0550	1.0	.3
	1250	7.0	2.1		1230	6.3	1.9
TH	1910	1.8	.5	FR	1850	1.8	.6
JE				VE			
4	0040	5.2	1.6	19	0025	5.2	1.6
	0650	.7	.2		0625	1.1	.3
FR	1335	6.6	2.0	SA	1305	6.0	1.8
VE	1955	1.7	.5	SA	1920	1.8	.5
5	0130	5.3	1.6	20	0105	5.3	1.6
	0745	1.3	.4		0705	1.3	.4
SA	1420	6.1	1.9	SU	1335	5.7	1.7
SA	2040	1.8	.5	DI	1950	1.7	.5
6	0225	5.3	1.6	21	0145	5.3	1.6
	0845	1.8	.5		0750	1.8	.5
SU	1510	5.5	1.7	MO	1405	5.4	1.6
DI	2130	2.0	.6	LU	2030	1.8	.5
7	0330	5.1	1.6	22	0235	5.2	1.6
	0950	2.9	.7		0845	2.0	.6
MO	1600	4.8	1.5	TU	1445	5.1	1.6
LU	2220	5.1	.6	MA	2110	1.8	.5
8	0445	5.0	1.5	23	0340	5.2	1.6
	1110	2.7	.8		0950	2.3	.7
TU	1655	4.9	1.4	WE	1530	4.8	1.5
MA	2315	2.2	.7	ME	2205	1.4	.4
9	0610	5.1	1.6	24	0455	5.2	1.6
	1235	3.0	.9		1110	2.7	.8
WE	1750	4.2	1.3	TH	1625	4.5	1.4
ME				JE	2315	1.4	.4
10	0010	2.6	.7	25	0625	5.4	1.6
	0730	5.3	1.6		1235	2.8	.9
TH	1350	3.1	.9	FR	1745	4.3	1.3
JE	1850	4.1	1.2	VE			
11	0110	2.8	.6	26	0025	1.3	.4
	0830	5.5	1.7		0740	5.7	1.8
FR	1455	3.0	.9	SA	1355	2.8	.8
VE	1945	4.1	1.2	SA	1910	4.3	1.3
12	0200	1.8	.5	27	0135	.9	.3
	0915	5.9	1.8		0845	6.1	1.9
SA	1545	3.1	.9	SU	1505	2.3	.7
SA	2035	4.3	1.3	DI	2025	4.5	1.4
13	0245	1.8	.5	28	0235	.7	.2
	0955	6.3	1.9		0935	6.7	2.0
SU	1620	2.7	.8	MO	1600	1.9	.6
DI	2120	4.4	1.3	LU	2120	4.9	1.5
14	0330	1.4	.4	29	0330	.3	.1
	1030	6.2	1.9		1020	6.9	2.1
MO	1655	2.6	.8	TU	1645	1.7	.5
LU	2200	4.6	1.4	MA	2215	5.2	1.6
15	0405	1.3	.4	30	0420	.3	.1
	1100	6.6	2.0		1105	7.1	2.2
TU	1725	2.3	.7	WE	1725	1.4	.4
MA	2235	4.9	1.5	ME	2300	5.4	1.7
				31	0510	.3	.1
					1145	6.9	2.1
				TH	1805	1.4	.4
				JE	2345	5.7	1.7

FEBRUARY-FEVRIER

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0555	.4	.1	16	0535	.8	.2
	1225	6.7	2.0		1200	6.3	1.9
FR	1840	1.3	.4	SA	1815	1.3	.4
VE				SA			
2	0025	5.7	1.7	17	0005	5.7	1.7
	0640	.8	.2		0610	1.0	.3
SA	1305	6.3	1.9	SU	1225	6.0	1.8
SA	1920	1.3	.4	DI	1840	1.1	.3
3	0110	5.6	1.7	18	0045	5.7	1.7
	0725	1.3	.4		0650	1.0	.3
SU	1340	5.7	1.7	MO	1255	5.7	1.7
DI	1955	1.8	.5	LU	1910	1.0	.3
4	0200	5.6	1.7	19	0125	5.7	1.7
	0815	1.8	.5		0735	1.8	.5
MO	1420	5.1	1.6	TU	1330	5.1	1.6
LU	2035	1.7	.5	MA	1945	1.0	.3
5	0250	5.6	1.6	20	0215	5.6	1.7
	0915	2.3	.7		0825	1.8	.6
TU	1455	4.8	1.4	WE	1405	4.7	1.5
MA	2120	1.8	.6	ME	2030	1.0	.3
6	0355	5.0	1.5	21	0315	5.3	1.6
	1025	3.0	.9		0930	2.4	.7
WE	1535	4.2	1.3	TH	1450	4.4	1.3
ME	2210	2.1	.6	JE	2130	1.3	.4
7	0520	4.9	1.5	22	0435	5.2	1.6
	1145	3.3	1.0		1050	2.7	.8
TH	1625	3.9	1.2	FR	1550	4.1	1.2
JE	2315	2.2	.7	VE	2245	1.3	.4
8	0650	4.9	1.5	23	0605	5.1	1.6
	1320	3.7	1.0		1220	2.7	.8
FR	1745	3.7	1.1	SA	1730	4.0	1.2
VE				SA			
9	0025	2.1	.6	24	0005	1.3	.4
	0805	5.2	1.6		0725	5.5	1.7
SA	1440	3.1	.9	SU	1345	2.8	.8
SA	1915	3.8	1.2	DI	1905	4.3	1.3
10	0130	2.0	.6	25	0125	1.1	.3
	0855	5.3	1.6		0830	5.8	1.8
SU	1530	2.9	.9	MO	1450	2.1	.6
DI	2020	4.0	1.2	LU	2020	4.4	1.4
11	0225	1.7	.5	26	0230	1.0	.3
	0935	5.5	1.7		0920	6.2	1.9
MO	1605	2.8	.8	TU	1540	1.8	.5
LU	2110	4.3	1.3	MA	2120	5.0	1.5
12	0310	1.8	.5	27	0325	.7	.2
	1005	5.9	1.8		1005	6.8	2.0
TU	1630	2.3	.7	WE	1620	1.4	.4
MA	2150	4.6	1.4	ME	2205	5.6	1.7
13	0350	1.4	.4	28	0415	.7	.2
	1035	6.3	1.9		1045	6.8	2.0
WE	1655	2.0	.6	TH	1700	1.1	.3
ME	2225	5.0	1.5	JE	2250	5.9	1.8
14	0425	1.0	.3				
	1105	6.3	1.9				
TH	1720	1.8	.5				
JE	2300	5.3	1.6				
15	0500	.8	.2				
	1130	6.3	1.9				
FR	1745	1.4	.4				
VE	2330	5.6	1.7				

MARCH-MARS

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0500	.8	.2	16	0445	.8	.2
	1120	6.3	1.9		1055	6.0	1.8
FR	1735	1.0	.3	SA	1705	1.0	.3
VE	2330	6.0	1.8	SA	2310	6.0	1.8
2	0540	.8	.2	17	0520	.8	.2
	1155	6.3	1.8		1120	5.8	1.7
SA	1805	1.0	.3	SU	1735	.8	.2
SA				DI	2345	6.3	1.9
3	0010	5.8	1.8	18	0555	.8	.2
	0625	1.0	.3		1150	5.3	1.6
SU	1230	5.8	1.7	MO	1805	.8	.2
DI	1840	1.0	.3	LU			
4	0045	5.9	1.8	19	0025	6.0	1.9
	0705	1.3	.4		0640	1.0	.3
MO	1300	5.3	1.6	TU	1225	5.3	1.6
LU	1910	1.3	.4	MA	1835	.3	.1
5	0130	5.7	1.7	20	0110	5.9	1.8
	0750	1.7	.5		0725	1.7	.5
TU	1330	4.7	1.4	WE	1300	4.9	1.5
MA	1945	1.3	.4	ME	1915	.8	.2
6	0215	5.3	1.6	21	0200	5.9	1.8
	0840	2.3	.7		0820	2.0	.6
WE	1400	4.3	1.3	TH	1340	4.5	1.4
ME	2020	1.7	.5	JE	2005	.8	.2
7	0305	5.0	1.5	22	0305	5.7	1.7
	0940	3.0	.9		0925	2.3	.7
TH	1430	4.0	1.2	FR	1430	4.3	1.3
JE	2105	2.0	.6	VE	2110	1.0	.3
8	0425	4.8	1.4	23	0425	5.3	1.6
	1100	3.0	.9		1045	2.3	.7
FR	1510	3.8	1.1	SA	1550	4.0	1.2
VE	2215	2.3	.7	SA	2230	1.3	.4
9	0600	4.8	1.4	24	0550	5.3	1.6
	1230	3.6	1.0		1205	2.3	.7
SA	1645	3.8	1.1	SU	1730	4.0	1.2
SA	2335	2.3	.7	DI	2355	1.3	.4
10	0720	5.0	1.5	25	0705	5.3	1.6
	1400	3.3	.9		1320	2.3	.7
SU	1845	3.8	1.1	MO	1905	4.3	1.3
DI				LU			
11	0055	2.3	.7	26	0115	1.3	.4
	0815	5.5	1.6		0805	5.8	1.7
MO	1450	3.2	.9	TU	1420	2.0	.6
LU	2000	4.0	1.2	MA	2015	5.0	1.5
12	0200	2.0	.6	27	0225	1.3	.4
	0855	5.5	1.6		0855	5.8	1.7
TU	1525	2.3	.7	WE	1510	1.7	.5
MA	2050	4.3	1.3	ME	2110	5.3	1.6
13	0250	1.7	.5	28	0320	1.0	.3
	0925	5.8	1.7		0940	5.8	1.7
WE	1550	2.0	.6	TH	1550	1.3	.4
ME	2125	5.0	1.5	JE	2155	5.8	1.7
14	0330	1.3	.4	29	0410	1.0	.3
	0955	6.0	1.8		1015	5.8	1.7
TH	1615	1.7	.5	FR	1625	1.0	.3
JE	2200	5.3	1.6	VE	2235	5.8	1.8
15	0405	1.0	.3	30	0450	1.0	.3
	1025	6.0	1.8		1050	5.8	1.7
FR	1640	1.3	.4	SA	1700	1.0	.3
VE	2235	5.7	1.7	SA	2310	6.3	1.9
				31	0530	1.0	.3
					1125	5.3	1.6
				SU	1730	.8	.2
				DI	2345	6.3	1.9

TABLE DES MARÉES

HARRINGTON-HARBOUR HNA Z+4

1991

APRIL-AVRIL

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0605		.4	16	0545		.3
	1155		1.5		1125		1.5
MO	1800		.3	TU	1735		.0
LU				MA			
2	0025		1.8	17	0010		2.0
	0645		.5		0630		.4
TU	1220		1.4	WE	1200		1.5
MA	1830		.3	ME	1815		.0
3	0100		1.8	18	0100		2.0
	0725		.6		0720		.5
WE	1250		1.4	TH	1245		1.4
ME	1900		.4	JE	1900		.1
4	0145		1.6	19	0155		1.9
	0815		.7		0820		.5
TH	1320		1.3	FR	1330		1.3
JE	1935		.5	VE	1950		.2
5	0235		1.6	20	0300		1.7
	0910		.8		0925		.6
FR	1355		1.2	SA	1435		1.2
VE	2015		.6	SA	2100		.3
6	0340		1.5	21	0410		1.7
	1020		.9		1035		.6
SA	1445		1.1	SU	1555		1.2
SA	2125		.7	DI	2220		.4
7	0500		1.4	22	0525		1.6
	1130		.9		1140		.6
SU	1620		1.1	MO	1730		1.3
DI	2250		.7	LU	2345		.5
8	0615		1.4	23	0635		1.6
	1245		.9		1245		.6
MO	1805		1.2	TU	1855		1.4
LU				MA			
9	0015		.7	24	0105		.5
	0715		1.5		0735		1.6
TU	1340		.8	WE	1345		.5
MA	1920		1.3	ME	2000		1.6
10	0120		.6	25	0215		.5
	0755		1.6		0825		1.6
WE	1420		.7	TH	1430		.5
ME	2010		1.4	JE	2050		1.7
11	0215		.5	26	0310		.5
	0835		1.6		0905		1.5
TH	1455		.5	FR	1515		.4
JE	2055		1.6	VE	2135		1.8
12	0300		.4	27	0355		.4
	0910		1.6		0945		1.5
FR	1525		.4	SA	1550		.3
VE	2135		1.7	SA	2215		1.9
13	0345		.4	28	0435		.4
	0940		1.6		1020		1.5
SA	1555		.2	SU	1625		.3
SA	2210		1.9	DI	2255		1.9
14	0425		.3	29	0515		.5
	1015		1.6		1050		1.5
SU	1625		.2	MO	1655		.3
DI	2250		2.0	LU	2330		1.9
15	0505		.3	30	0555		.5
	1050		1.6		1120		1.4
MO	1700		.1	TU	1725		.3
LU	2330		2.0	MA			

MAY-MAI

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0005		1.9	16	0005		2.1
	0630		.6		0630		.4
WE	1150		1.4	TH	1150		1.4
ME	1755		.3	JE	1800		.0
2	0045		1.8	17	0055		2.0
	0710		.6		0720		.5
TH	1225		1.3	FR	1240		1.4
JE	1830		.4	VE	1850		.1
3	0125		1.7	18	0150		2.0
	0755		.7		0815		.5
FR	1300		1.3	SA	1335		1.3
VE	1905		.5	SA	1950		.2
4	0210		1.6	19	0250		1.8
	0850		.8		0915		.5
SA	1345		1.2	SU	1440		1.3
SA	1955		.5	DI	2055		.3
5	0310		1.5	20	0350		1.7
	0945		.8		1010		.6
SU	1440		1.2	MO	1550		1.4
DI	2055		.6	LU	2210		.5
6	0410		1.5	21	0455		1.6
	1040		.8		1110		.6
MO	1555		1.2	TU	1710		1.4
LU	2210		.7	MA	2330		.5
7	0510		1.5	22	0600		1.5
	1135		.8		1205		.6
TU	1720		1.2	WE	1830		1.5
MA	2325		.7	ME			
8	0605		1.5	23	0045		.6
	1225		.7		0655		1.5
WE	1830		1.4	TH	1300		.5
ME				JE	1935		1.6
9	0030		.7	24	0155		.6
	0650		1.5		0745		1.4
TH	1310		.6	FR	1355		.5
JE	1925		1.5	VE	2030		1.7
10	0135		.6	25	0255		.6
	0735		1.5		0830		1.4
FR	1350		.5	SA	1440		.4
VE	2015		1.6	SA	2120		1.8
11	0230		.5	26	0345		.6
	0815		1.5		0910		1.4
SA	1430		.3	SU	1520		.4
SA	2100		1.8	DI	2200		1.8
12	0315		.5	27	0425		.6
	0855		1.5		0945		1.4
SU	1510		.2	MO	1555		.3
DI	2145		1.9	LU	2240		1.9
13	0405		.4	28	0505		.6
	0940		1.5		1020		1.4
MO	1550		.1	TU	1630		.3
LU	2230		2.0	MA	2315		1.9
14	0450		.4	29	0540		.6
	1020		1.5		1055		1.4
TU	1630		.0	WE	1700		.3
MA	2315		2.1	ME	2350		1.8
15	0540		.4	30	0620		.7
	1105		1.5		1130		1.4
WE	1715		.0	TH	1735		.3
ME				JE			
				31	0030		1.8
					0700		.7
				FR	1210		1.3
				VE	1810		.4

JUNE-JUIN

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0110		1.7	16	0135		2.0
	0740		.7		0800		.5
SA	1250		1.3	SU	1330		1.5
SA	1855		.5	DI	1940		.2
2	0155		1.7	17	0230		1.9
	0825		.7		0850		.5
SU	1335		1.3	MO	1430		1.5
DI	1940		.5	LU	2045		.4
3	0240		1.6	18	0325		1.7
	0905		.7		0940		.5
MO	1425		1.3	TU	1535		1.5
LU	2035		.6	MA	2150		.5
4	0325		1.6	19	0420		1.6
	0950		.7		1030		.5
TU	1525		1.3	WE	1645		1.5
MA	2135		.6	ME	2305		.6
5	0410		1.5	20	0515		1.5
	1030		.7		1125		.5
WE	1630		1.4	TH	1800		1.6
ME	2235		.7	JE			
6	0455		1.5	21	0020		.7
	1115		.6		0615		1.4
TH	1735		1.5	FR	1220		.5
JE	2345		.7	VE	1910		1.6
7	0545		1.4	22	0135		.7
	1205		.5		0705		1.3
FR	1840		1.6	SA	1315		.5
VE				SA	2010		1.7
8	0050		.7	23	0235		.8
	0635		1.4		0755		1.3
SA	1255		.4	SU	1405		.5
SA	1940		1.7	DI	2105		1.7
9	0155		.6	24	0330		.8
	0725		1.4		0840		1.3
SU	1350		.3	MO	1450		.5
DI	2035		1.8	LU	2150		1.8
10	0255		.6	25	0415		.8
	0820		1.4		0920		1.3
MO	1440		.2	TU	1530		.4
LU	2130		2.0	MA	2230		1.8
11	0350		.5	26	0450		.7
	0910		1.4		1000		1.3
TU	1525		.1	WE	1610		.4
MA	2220		2.0	ME	2305		1.8
12	0440		.5	27	0530		.7
	1000		1.4		1040		1.4
WE	1615		.0	TH	1645		.3
ME	2305		2.1	JE	2340		1.8
13	0530		.5	28	0605		.7
	1055		1.5		1120		1.4
TH	1700		.0	FR	1725		.3
JE	2355		2.1	VE			
14	0620		.4	29	0015		1.8
	1145		1.5		0640		.7
FR	1750		.0	SA	1155		1.4
VE				SA	1800		.4
15	0045		2.1	30	0050		1.8
	0710		.4		0715		.7
SA	1235		1.5	SU	1235		1.5
SA	1845		.1	DI	1840		.4

1991

JULY-JUILLET

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0130	5.7	1.7	16	0200	6.0	1.8
	0745	2.1	.6		0815	1.4	.4
MO	1315	4.9	1.5	TU	1410	5.4	1.6
LU	1920	1.6	.5	MA	2025	1.3	.4
2	0205	5.5	1.7	17	0250	5.8	1.7
	0820	2.1	.6		0900	1.6	.5
TU	1400	4.8	1.5	WE	1505	5.3	1.6
MA	2005	1.7	.5	ME	2130	1.7	.5
3	0240	5.3	1.6	18	0340	5.6	1.5
	0855	2.0	.6		0950	1.7	.5
WE	1450	4.9	1.5	TH	1610	5.3	1.6
ME	2100	1.8	.6	JE	2240	2.3	.7
4	0315	5.0	1.5	19	0430	5.4	1.4
	0935	1.9	.6		1045	1.8	.5
TH	1545	4.9	1.5	FR	1725	5.1	1.6
JE	2155	2.1	.6	VE	2350	2.6	.8
5	0400	4.8	1.5	20	0520	4.2	1.3
	1020	1.7	.5		1140	1.9	.6
FR	1650	5.0	1.5	SA	1845	5.2	1.6
VE	2300	2.3	.7	SA			
6	0445	4.6	1.4	21	0105	2.8	.9
	1115	1.8	.5		0620	4.0	1.2
SA	1800	5.2	1.6	SU	1240	1.9	.6
SA				DI	1955	5.3	1.6
7	0015	2.8	.8	22	0215	2.9	.9
	0545	4.6	1.4		0720	4.0	1.2
SU	1215	1.3	.4	MO	1335	1.8	.5
DI	1915	5.6	1.7	LU	2050	5.8	1.7
8	0125	2.4	.7	23	0315	2.8	.9
	0650	4.4	1.3		0815	4.1	1.2
MO	1315	1.0	.3	TU	1430	1.7	.5
LU	2015	5.8	1.8	MA	2135	5.7	1.7
9	0235	2.3	.7	24	0400	2.7	.8
	0755	4.3	1.4		0905	4.3	1.3
TU	1415	.7	.2	WE	1515	1.6	.5
MA	2115	6.4	2.0	ME	2215	6.0	1.8
10	0335	2.6	.6	25	0435	2.8	.8
	0855	4.6	1.4		0945	4.6	1.4
WE	1510	.4	.1	TH	1555	1.3	.4
ME	2205	6.7	2.0	JE	2250	5.9	1.8
11	0430	1.7	.5	26	0510	2.3	.7
	0955	4.9	1.5		1025	4.8	1.5
TH	1605	.1	.0	FR	1635	1.2	.4
JE	2255	6.9	2.1	VE	2320	6.0	1.8
12	0520	1.4	.4	27	0540	2.3	.7
	1045	5.1	1.6		1055	5.0	1.5
FR	1655	.1	.0	SA	1710	1.1	.3
VE	2340	7.0	2.1	SA	2350	6.0	1.8
13	0605	1.3	.4	28	0610	2.0	.6
	1135	5.3	1.6		1140	5.3	1.6
SA	1745	.1	.0	SU	1745	1.1	.3
SA				DI			
14	0030	6.9	2.1	29	0020	5.9	1.8
	0645	1.3	.4		0635	1.9	.6
SU	1225	5.4	1.6	MO	1215	5.3	1.6
DI	1835	.4	.1	LU	1820	1.1	.3
15	0115	6.3	2.0	30	0050	5.7	1.7
	0730	1.3	.4		0705	1.9	.5
MO	1315	5.4	1.6	TU	1255	5.3	1.6
LU	1925	.8	.2	MA	1900	1.3	.4
				31	0120	5.6	1.7
					0735	1.5	.5
				WE	1330	5.3	1.6
				ME	1940	1.6	.5

AUGUST-AOUT

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0155	5.2	1.6	16	0245	4.7	1.4
	0805	1.8	.5		0905	1.7	.5
TH	1415	5.3	1.6	FR	1535	5.3	1.6
JE	2025	1.8	.5	VE	2205	2.6	.8
2	0225	4.9	1.5	17	0330	4.3	1.3
	0845	1.8	.5		0955	1.9	.6
FR	1510	5.2	1.6	SA	1650	5.1	1.6
VE	2125	2.3	.7	SA	2315	2.9	.9
3	0305	4.7	1.4	18	0420	4.0	1.2
	0935	1.4	.4		1055	2.0	.6
SA	1615	5.2	1.6	SU	1815	5.0	1.5
SA	2230	2.5	.8	DI			
4	0355	4.6	1.4	19	0035	3.1	.9
	1035	1.4	.4		0530	3.9	1.2
SU	1735	5.2	1.6	MO	1205	2.1	.6
DI	2350	2.6	.8	LU	1930	5.1	1.6
5	0505	4.3	1.3	20	0155	3.1	.9
	1145	1.3	.4		0650	3.9	1.2
MO	1855	5.6	1.7	TU	1310	2.1	.6
LU				MA	2030	5.3	1.6
6	0110	2.6	.8	21	0255	3.0	.9
	0625	4.3	1.3		0800	4.1	1.2
TU	1255	1.1	.3	WE	1410	1.9	.6
MA	2005	5.9	1.8	ME	2115	5.6	1.7
7	0220	2.3	.7	22	0335	2.9	.9
	0745	4.5	1.4		0850	4.4	1.3
WE	1405	.8	.2	TH	1500	1.7	.5
ME	2100	6.3	1.9	JE	2150	5.7	1.7
8	0320	2.0	.6	23	0410	2.5	.8
	0850	4.9	1.5		0930	4.8	1.5
TH	1505	.8	.2	FR	1540	1.6	.5
JE	2150	6.6	2.0	VE	2220	6.0	1.8
9	0410	1.6	.5	24	0435	2.3	.7
	0945	5.2	1.6		1010	5.1	1.6
FR	1555	.4	.1	SA	1615	1.2	.4
VE	2235	6.8	2.1	SA	2250	6.0	1.8
10	0455	1.3	.4	25	0505	1.8	.6
	1035	5.6	1.7		1045	5.4	1.6
SA	1645	.3	.1	SU	1650	1.1	.3
SA	2320	6.8	2.1	DI	2315	6.0	1.8
11	0535	1.1	.3	26	0530	1.8	.5
	1125	5.8	1.8		1115	5.6	1.7
SU	1735	.3	.1	MO	1725	1.0	.3
DI				LU	2345	5.8	1.8
12	0005	6.6	2.0	27	0555	1.4	.4
	0615	1.0	.3		1150	5.8	1.8
MO	1210	6.0	1.8	TU	1800	1.1	.3
LU	1820	.8	.2	MA			
13	0045	6.2	1.9	28	0010	5.6	1.7
	0655	1.1	.3		0620	1.3	.4
TU	1255	5.9	1.8	WE	1225	5.6	1.8
MA	1910	1.0	.3	ME	1835	1.3	.4
14	0125	5.7	1.7	29	0040	5.4	1.6
	0735	1.3	.4		0650	1.3	.4
WE	1340	5.7	1.7	TH	1305	5.8	1.8
ME	2000	1.6	.5	JE	1915	1.6	.5
15	0205	5.3	1.6	30	0110	5.1	1.6
	0820	1.1	.3		0725	1.1	.3
TH	1435	5.6	1.7	FR	1350	5.8	1.7
JE	2100	1.9	.6	VE	2005	1.9	.6
				31	0145	4.8	1.5
					0805	1.5	.4
				SA	1445	5.4	1.6
				SA	2100	2.3	.7

SEPTEMBER-SEPTEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0225	4.6	1.4	16	0320	4.0	1.2
	0900	1.3	.4		1010	2.2	.7
SU	1555	5.3	1.6	MO	1740	4.9	1.5
DI	2215	2.6	.8	LU			
2	0325	4.3	1.3	17	0000	3.3	1.0
	1010	1.4	.4		0445	3.9	1.2
MO	1720	5.3	1.6	TU	1125	2.4	.7
LU	2335	2.7	.8	MA	1900	4.9	1.5
3	0450	4.2	1.3	18	0120	3.3	1.0
	1130	1.4	.4		0625	3.9	1.2
TU	1840	5.5	1.7	WE	1240	2.3	.7
MA				ME	1955	5.2	1.6
4	0055	2.6	.8	19	0220	3.9	.9
	0625	4.3	1.3		0740	4.3	1.3
WE	1245	1.3	.4	TH	1345	2.3	.7
ME	1950	5.8	1.8	JE	2035	5.4	1.6
5	0205	2.3	.7	20	0255	2.7	.8
	0740	4.7	1.4		0830	4.7	1.4
TH	1355	1.1	.3	FR	1435	1.9	.6
JE	2045	6.1	1.9	VE	2110	5.8	1.7
6	0300	1.9	.6	21	0325	2.3	.7
	0845	5.1	1.6		0910	5.1	1.6
FR	1455	.9	.3	SA	1515	1.8	.5
VE	2130	6.3	1.9	SA	2140	5.7	1.7
7	0345	1.5	.5	22	0355	1.9	.6
	0935	5.6	1.7		0945	5.5	1.7
SA	1550	.7	.2	SU	1555	1.4	.4
SA	2215	6.4	2.0	DI	2205	5.6	1.8
8	0430	1.2	.4	23	0420	1.6	.5
	1025	6.0	1.8		1020	5.9	1.8
SU	1635	.8	.2	MO	1630	1.2	.4
DI	2255	6.3	1.9	LU	2235	5.8	1.8
9	0505	1.0	.3	24	0445	1.3	.4
	1105	6.2	1.9		1055	6.1	1.9
MO	1720	.7	.2	TU	1705	1.1	.3
LU	2330	6.1	1.9	MA	2300	5.7	1.7
10	0545	.9	.3	25	0515	1.0	.3
	1150	6.3	1.9		1130	6.3	1.9
TU	1805	.8	.3	WE	1740	1.2	.4
MA				ME	2330	5.5	1.7
11	0010	5.8	1.8	26	0540	.8	.2
	0620	1.0	.3		1205	6.2	1.9
WE	1230	6.2	1.9	TH	1820	1.4	.4
ME	1850	1.3	.4	JE			
12	0045	5.4	1.6	27	0000	5.2	1.6
	0655	1.2	.4		0615	.9	.2
TH	1315	6.0	1.8	FR	1245	6.2	1.9
JE	1935	1.6	.5	VE	1900	1.7	.5
13	0120	4.9	1.5	28	0035	5.0	1.5
	0730	1.4	.4		0650	.8	.2
FR	1400	5.7	1.7	SA	1335	6.0	1.8
VE	2030	2.3	.7	SA	1950	2.1	.6
14	0155	4.8	1.4	29	0115	4.7	1.4
	0810	1.7	.5		0735	1.0	.3
SA	1455	5.3	1.6	SU	1435	5.7	1.7
SA	2130	2.7	.8	DI	2055	2.4	.7
15	0230	4.2	1.3	30	0205	4.6	1.4
	0900	2.0	.6		0835	1.3	.4
SU	1610	5.4	1.5	MO	1545	5.6	1.7
DI	2240	3.1	.9	LU	2210	2.6	.8

TABLE DES MARÉES

HARRINGTON-HARBOUR HNA Z+4

1991

OCTOBER-OCTOBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0310		1.3	16	0405		1.2
	0955		.5		1045		.8
TU	1705		1.6	WE	1805		1.5
MA	2320		.8	ME			
2	0450		1.3	17	0025		.9
	1120		.5		0550		1.2
WE	1820		1.7	TH	1205		.8
ME				JE	1900		1.6
3	0035		.7	18	0120		.9
	0620		1.4		0705		1.4
TH	1240		.5	FR	1310		.7
JE	1925		1.7	VE	1940		1.6
4	0140		.6	19	0200		.8
	0735		1.5		0755		1.5
FR	1350		.4	SA	1405		.7
VE	2020		1.8	SA	2015		1.6
5	0235		.5	20	0235		.6
	0835		1.7		0840		1.6
SA	1450		.4	SU	1450		.6
SA	2105		1.8	DI	2050		1.7
6	0320		.4	21	0305		.5
	0925		1.8		0915		1.6
SU	1540		.3	MO	1530		.5
DI	2145		1.8	LU	2120		1.7
7	0400		.3	22	0335		.4
	1010		1.9		0955		1.9
MO	1625		.3	TU	1605		.5
LU	2225		1.8	MA	2155		1.7
8	0435		.3	23	0405		.3
	1050		2.0		1030		2.0
TU	1710		.4	WE	1645		.4
MA	2300		1.7	ME	2225		1.6
9	0510		.3	24	0435		.2
	1130		2.0		1110		2.0
WE	1750		.4	TH	1725		.5
ME	2335		1.6	JE	2300		1.6
10	0545		.3	25	0510		.1
	1210		2.0		1150		2.1
TH	1830		.5	FR	1810		.5
JE				VE	2335		1.6
11	0005		1.6	26	0550		.1
	0615		.3		1235		2.0
FR	1250		1.9	SA	1855		.6
VE	1915		.6	SA			
12	0040		1.5	27	0015		1.5
	0650		.4		0630		.2
SA	1335		1.8	SU	1325		2.0
SA	2000		.8	DI	1950		.6
13	0110		1.4	28	0100		1.4
	0725		.5		0720		.3
SU	1425		1.6	MO	1425		1.9
DI	2100		.9	LU	2050		.7
14	0150		1.3	29	0200		1.4
	0810		.6		0825		.4
MO	1530		1.6	TU	1535		1.8
LU	2205		.9	MA	2155		.7
15	0240		1.2	30	0315		1.3
	0920		.7		0940		.5
TU	1650		1.5	WE	1645		1.7
MA	2315		1.0	ME	2300		.7
				31	0445		1.4
					1105		.6
				TH	1755		1.7
				JE			

NOVEMBER-NOVEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0005		.7	16	0005		.8
	0615		1.5		0615		1.4
FR	1225		.6	SA	1220		.8
VE	1855		1.7	SA	1835		1.5
2	0105		.6	17	0055		.7
	0725		1.6		0715		1.6
SA	1340		.6	SU	1320		.8
SA	1950		1.6	DI	1915		1.6
3	0200		.5	18	0135		.6
	0825		1.6		0805		1.7
SU	1440		.5	MO	1415		.7
DI	2040		1.6	LU	2000		1.6
4	0250		.5	19	0215		.5
	0915		1.9		0850		1.9
MO	1530		.5	TU	1505		.6
LU	2120		1.6	MA	2040		1.6
5	0330		.4	20	0255		.3
	0955		2.0		0930		2.0
TU	1615		.5	WE	1550		.6
MA	2155		1.6	ME	2120		1.6
6	0405		.3	21	0335		.2
	1035		2.0		1015		2.1
WE	1655		.5	TH	1630		.5
ME	2230		1.6	JE	2200		1.6
7	0440		.3	22	0410		.1
	1115		2.0		1055		2.2
TH	1735		.6	FR	1715		.5
JE	2305		1.6	VE	2240		1.6
8	0515		.3	23	0450		.1
	1150		2.0		1140		2.2
FR	1815		.6	SA	1805		.5
VE	2335		1.5	SA	2325		1.5
9	0545		.3	24	0535		.1
	1230		1.9		1230		2.1
SA	1855		.7	SU	1850		.5
SA				DI			
10	0010		1.5	25	0010		1.5
	0620		.4		0620		.1
SU	1310		1.8	MO	1320		2.1
DI	1940		.8	LU	1945		.6
11	0045		1.4	26	0100		1.5
	0655		.5		0715		.2
MO	1355		1.7	TU	1410		2.0
LU	2030		.9	MA	2035		.6
12	0125		1.3	27	0200		1.5
	0740		.6		0815		.4
TU	1450		1.6	WE	1510		1.9
MA	2125		.9	ME	2135		.6
13	0220		1.3	28	0310		1.5
	0835		.7		0925		.5
WE	1550		1.6	TH	1615		1.7
ME	2220		.9	JE	2230		.6
14	0335		1.3	29	0430		1.5
	0950		.8		1045		.6
TH	1650		1.5	FR	1720		1.6
JE	2315		.9	VE	2330		.6
15	0500		1.3	30	0555		1.6
	1110		.8		1210		.7
FR	1745		1.5	SA	1820		1.6
VE				SA			

DECEMBER-DECEMBRE

Day	Time	Ht./ft.	Ht./m	Jour	Heure	H./pi	H./m
1	0030		.6	16	0625		1.6
	0710		1.7		1235		.9
SU	1325		.7	MO	1810		1.4
DI	1920		1.5	LU			
2	0130		.5	17	0040		.5
	0815		1.8		0730		1.7
MO	1430		.7	TU	1340		.8
LU	2010		1.5	MA	1905		1.4
3	0220		.5	18	0130		.4
	0905		1.9		0825		1.8
TU	1525		.7	WE	1440		.8
MA	2055		1.5	ME	2000		1.4
4	0300		.4	19	0220		.3
	0950		2.0		0915		2.0
WE	1610		.7	TH	1535		.7
ME	2130		1.5	JE	2050		1.5
5	0340		.4	20	0310		.2
	1030		2.0		1000		2.1
TH	1650		.7	FR	1625		.6
JE	2210		1.5	VE	2140		1.5
6	0415		.3	21	0355		.1
	1105		2.0		1045		2.2
FR	1725		.7	SA	1710		.5
VE	2240		1.5	SA	2230		1.6
7	0450		.3	22	0440		.0
	1140		2.0		1130		2.3
SA	1805		.7	SU	1755		.5
SA	2315		1.5	DI	2320		1.6
8	0525		.4	23	0525		.0
	1215		2.0		1215		2.2
SU	1840		.7	MO	1840		.5
DI	2355		1.5	LU			
9	0600		.4	24	0005		1.6
	1255		1.9		0615		.1
MO	1920		.8	TU	1305		2.1
LU				MA	1925		.5
10	0030		1.5	25	0055		1.6
	0635		.5		0705		.2
TU	1330		1.8	WE	1350		2.0
MA	2000		.8	ME	2015		.5
11	0115		1.4	26	0150		1.6
	0715		.6		0800		.4
WE	1410		1.7	TH	1440		1.9
ME	2040		.8	JE	2105		.5
12	0200		1.4	27	0255		1.6
	0805		.7		0910		.5
TH	1455		1.6	FR	1535		1.7
JE	2125		.8	VE	2155		.5
13	0255		1.4	28	0405		1.6
	0900		.8		1025		.7
FR	1540		1.6	SA	1635		1.6
VE	2210		.8	SA	2255		.6
14	0400		1.4	29	0530		1.6
	1005		.8		1145		.8
SA	1625		1.5	SU	1735		1.4
SA	2255		.7	DI	2355		.6
15	0515		1.5	30	0650		1.6
	1120		.9		1310		.8
SU	1720		1.5	MO	1840		1.4
DI	2345		.6	LU			
				31	0055		1.6
					0800		1.7
				TU	1420		.8
				MA	1940		1.3

1991

JANUARY–JANVIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0015	-1.6	16		0055	-1.1
	0330	0635	+1.9		0405	0700	+1.4
TU	0935	1245	-1.6	WE	0955	1315	-1.1
MA	1600	1900	+1.9	ME	1620	1915	+1.4
	2155				2215		
2		0110	-1.7	17		0130	-1.2
	0425	0725	+2.0		0440	0735	+1.5
WE	1020	1335	-1.7	TH	1030	1350	-1.2
ME	1650	1945	+2.0	JE	1700	1955	+1.5
	2245				2250		
3		0205	-1.7	18		0205	-1.2
	0510	0810	+2.0		0515	0810	+1.5
TH	1110	1430	-1.7	FR	1105	1425	-1.2
JE	1735	2030	+2.0	VE	1735	2030	+1.6
	2335				2325		
4		0255	-1.7	19		0240	-1.3
	0600	0855	+2.0		0555	0845	+1.6
FR	1200	1520	-1.7	SA	1145	1500	-1.3
VE	1825	2115	+2.0	SA	1810	2105	+1.6
5	0025	0350	-1.7	20	0000	0320	-1.3
	0650	0940	+1.9		0630	0925	+1.6
SA	1250	1615	-1.6	SU	1220	1540	-1.3
SA	1910	2205	+1.8	DI	1850	2145	+1.6
6	0115	0440	-1.6	21	0045	0400	-1.3
	0735	1025	+1.8		0710	1005	+1.6
SU	1340	1705	-1.5	MO	1305	1625	-1.3
DI	2000	2250	+1.7	LU	1930	2225	+1.5
7	0205	0530	-1.5	22	0130	0445	-1.3
	0825	1115	+1.6		0755	1050	+1.5
MO	1435	1800	-1.4	TU	1355	1715	-1.3
LU	2050	2340	+1.5	MA	2015	2315	+1.5
8	0305	0625	-1.3	23	0220	0540	-1.3
	0920	1210	+1.4		0840	1140	+1.4
TU	1530	1850	-1.3	WE	1445	1805	-1.2
MA	2145			ME	2110		
9		0040	+1.3	24		0005	+1.4
	0405	0720	-1.2		0315	0635	-1.2
WE	1015	1310	+1.2	TH	0935	1235	+1.3
ME	1635	1945	-1.1	JE	1550	1905	-1.2
	2245				2205		
10		0145	+1.1	25		0105	+1.3
	0505	0815	-1.1		0420	0735	-1.2
TH	1115	1420	+1.1	FR	1035	1340	+1.3
JE	1735	2045	-1.1	VE	1655	2005	-1.2
	2345				2310		
11		0255	+1.1	26		0215	+1.3
	0605	0910	-1.0		0530	0835	-1.3
FR	1215	1525	+1.1	SA	1140	1455	+1.3
VE	1835	2140	-1.0	SA	1800	2105	-1.3
12	0045	0355	+1.1	27	0015	0330	+1.4
	0700	1005	-1.0		0635	0935	-1.3
SA	1315	1625	+1.1	SU	1250	1605	+1.4
SA	1930	2235	-1.0	DI	1905	2205	-1.4
13	0145	0450	+1.1	28	0120	0435	+1.5
	0755	1100	-1.0		0735	1035	-1.4
SU	1410	1715	+1.2	MO	1355	1705	+1.6
DI	2015	2325	-1.0	LU	2000	2305	-1.5
14	0235	0540	+1.2	29	0220	0530	+1.7
	0840	1150	-1.0		0830	1135	-1.5
MO	1500	1800	+1.3	TU	1450	1755	+1.8
LU	2100			MA	2055		
15		0015	-1.1	30		0005	-1.6
	0325	0620	+1.3		0320	0620	+1.9
TU	0920	1235	-1.1	WE	0920	1230	-1.7
MA	1545	1840	+1.4	ME	1545	1845	+1.9
	2135				2145		
				31		0100	-1.7
					0410	0705	+2.0
				TH	1010	1325	-1.7
				JE	1630	1930	+2.0
					2230		

FEBRUARY–FEVRIER

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0150	-1.8	16		0135	-1.3
	0455	0750	+2.0		0450	0745	+1.6
FR	1055	1415	-1.8	SA	1040	1350	-1.4
VE	1720	2015	+2.0	SA	1705	2005	+1.7
	2315				2255		
2		0240	-1.8	17		0210	-1.4
	0540	0835	+2.0		0525	0820	+1.7
SA	1140	1500	-1.7	SU	1115	1425	-1.4
SA	1805	2055	+2.0	DI	1740	2040	+1.8
					2335		
3	0000	0325	-1.7	18		0245	-1.4
	0625	0920	+1.9		0600	0900	+1.6
SU	1225	1550	-1.6	MO	1155	1505	-1.5
DI	1850	2140	+1.9	LU	1820	2120	+1.8
4	0050	0415	-1.6	19	0015	0330	-1.5
	0710	1000	+1.8		0640	0940	+1.7
MO	1310	1640	-1.5	TU	1235	1550	-1.4
LU	1935	2225	+1.7	MA	1905	2200	+1.7
5	0135	0505	-1.4	20	0100	0415	-1.4
	0755	1045	+1.6		0725	1025	+1.7
TU	1400	1730	-1.3	WE	1325	1640	-1.4
MA	2020	2310	+1.5	ME	1950	2245	+1.6
6	0225	0555	-1.3	21	0150	0510	-1.3
	0845	1135	+1.3		0815	1110	+1.5
WE	1455	1820	-1.2	TH	1420	1735	-1.3
ME	2110			JE	2040	2340	+1.5
7		0000	+1.2	22	0245	0605	-1.3
	0325	0645	-1.1		0910	1205	+1.4
TH	0940	1230	+1.1	FR	1520	1840	-1.3
JE	1555	1915	-1.0	VE	2140		
	2205						
8		0100	+1.0	23		0040	+1.3
	0425	0740	-1.0		0355	0710	-1.2
FR	1035	1335	+0.9	SA	1010	1315	+1.3
VE	1700	2010	-0.9	SA	1630	1945	-1.2
	2310				2245		
9		0210	+0.9	24		0150	+1.3
	0535	0840	-0.9		0505	0815	-1.2
SA	1140	1450	+0.9	SU	1120	1430	+1.3
SA	1805	2110	-0.9	DI	1740	2050	-1.3
					2355		
10	0015	0325	+0.9	25		0310	+1.3
	0635	0940	-0.9		0615	0920	-1.3
SU	1245	1555	+0.9	MO	1230	1545	+1.4
DI	1900	2205	-0.9	LU	1845	2150	-1.4
11	0115	0425	+1.0	26	0105	0415	+1.5
	0730	1035	-0.9		0720	1025	-1.4
MO	1345	1650	+1.0	TU	1335	1645	+1.6
LU	1950	2300	-0.9	MA	1945	2255	-1.5
12	0210	0515	+1.1	27	0205	0515	+1.7
	0815	1125	-1.0		0815	1120	-1.6
TU	1435	1735	+1.2	WE	1435	1740	+1.8
MA	2035	2345	-1.0	ME	2040	2350	-1.6
13	0255	0555	+1.3	28	0300	0605	+1.9
	0850	1205	-1.1		0905	1215	-1.7
WE	1515	1815	+1.3	TH	1525	1825	+1.9
ME	2110			JE	2125		
14		0025	-1.1				
	0335	0635	+1.4				
TH	0930	1240	-1.2				
JE	1555	1850	+1.5				
	2145						
15		0100	-1.2				
	0410	0710	+1.5				
FR	1005	1315	-1.3				
VE	1630	1925	+1.6				
	2220						

MARCH–MARS

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0040	-1.7	16		0025	-1.3
	0350	0650	+2.0		0340	0640	+1.6
FR	0950	1305	-1.8	SA	0935	1240	-1.4
VE	1615	1910	+2.0	SA	1600	1900	+1.7
	2210				2155		
2		0130	-1.8	17		0100	-1.4
	0435	0730	+2.1		0415	0720	+1.7
SA	1035	1350	-1.8	SU	1010	1320	-1.5
SA	1700	1955	+2.0	DI	1635	1935	+1.8
	2255				2230		
3		0215	-1.8	18		0135	-1.5
	0520	0815	+2.0		0455	0755	+1.8
SU	1115	1440	-1.7	MO	1050	1355	-1.5
DI	1740	2035	+2.0	LU	1715	2015	+1.9
	2340				2310		
4		0300	-1.7	19		0215	-1.6
	0605	0855	+1.9		0535	0835	+1.9
MO	1200	1525	-1.6	TU	1130	1440	-1.6
LU	1825	2115	+1.9	MA	1755	2055	+1.9
					2350		
5	0020	0345	-1.5	20		0300	-1.5
	0645	0935	+1.8		0615	0915	+1.8
TU	1245	1610	-1.4	WE	1215	1525	-1.5
MA	1905	2155	+1.6	ME	1840	2135	+1.8
6	0105	0435	-1.4	21	0035	0350	-1.5
	0730	1020	+1.5		0705	1000	+1.8
WE	1330	1655	-1.3	TH	1300	1615	-1.5
ME	1950	2240	+1.4	JE	1925	2225	+1.7
7	0150	0520	-1.2	22	0125	0445	-1.4
	0815	1100	+1.3		0755	1050	+1.6
TH	1415	1750	-1.1	FR	1355	1715	-1.4
JE	2040	2325	+1.2	VE	2020	2315	+1.5
8	0245	0615	-1.0	23	0225	0545	-1.3
	0905	1150	+1.1		0850	1145	+1.5
FR	1515	1840	-0.9	SA	1500	1820	-1.3
VE	2130			SA	2120		
9		0020	+1.0	24		0015	+1.4
	0345	0710	-0.9		0335	0655	-1.3
SA	1000	1250	+0.9	SU	0950	1250	+1.3
SA	1620	1940	-0.8	DI	1610	1925	-1.3
	2230				2225		
10		0130	+0.8	25		0130	+1.3
	0455	0810	-0.8		0445	0800	-1.3
SU	1105	1405	+0.8	MO	1100	1405	+1.3
DI	1730	2040	-0.8	LU	1725	2030	-1.3
	2335				2335		
11		0245	+0.8	26		0245	+1.3
	0600	0905	-0.8		0555	0905	-1.3
MO	1210	1520	+0.8	TU	1210	1520	+1.4
LU	1830	2135	-0.8	MA	1830	2135	-1.4
12	0040	0355	+0.9	27	0045	0355	+1.5
	0655	1000	-0.8		0700	1005	-1.5
TU	1310	1620	+1.0	WE	1315	1625	+1.6
MA	1920	2225	-0.9	ME	1925	2235	-1.5
13	0135	0445	+1.0	28	0145	0450	+1.7
	0740	1045	-0.9		0755	1100	-1.6
WE	1400	1705	+1.1	TH	1410	1720	+1.8
ME	2000	2310	-1.0	JE	2020	2330	-1.6
14	0220	0525	+1.2	29	0240	0540	+1.8
	0820	1130	-1.1		0845	1155	-1.7
TH	1440	1745	+1.3	FR	1505	1805	+1.9
JE	2040	2345	-1.2	VE	2105		
15	0300	0605	+1.4	30		0020	-1.7
	0900	1205	-1.2		0330	0630	+2.0
FR	1520	1825	+1.5	SA	0930	1240	-1.7
VE	2115			SA	1550	1850	+2.0
					2150		
				31		0105	-1.7
					0415	0710	+2.0
				SU	1010	1330	-1.7
				DI	1635	1930	+2.0
					2235		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 130 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 310 TRUE/VRAIE

ABEGWEIT PASSAGE HNA Z+4

1991

APRIL–AVRIL

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0150	-1.7	16		0110	-1.6
	0455	0750	+2.0		0430	0730	+1.9
MO	1055	1415	-1.6	TU	1025	1330	-1.6
LU	1720	2010	+1.9	MA	1650	1950	+1.9
	2315				2245		
2		0235	-1.6	17		0150	-1.6
	0540	0830	+1.8		0510	0810	+1.9
TU	1135	1455	-1.5	WE	1105	1415	-1.6
MA	1800	2050	+1.8	ME	1735	2035	+1.9
	2355				2330		
3		0320	-1.4	18		0240	-1.6
	0620	0910	+1.7		0555	0855	+1.9
WE	1215	1540	-1.4	TH	1155	1505	-1.6
ME	1840	2130	+1.6	JE	1820	2120	+1.9
4	0035	0405	-1.3	19	0015	0330	-1.5
	0705	0950	+1.5		0645	0940	+1.8
TH	1255	1630	-1.2	FR	1240	1600	-1.5
JE	1925	2210	+1.4	VE	1910	2205	+1.8
5	0120	0450	-1.1	20	0110	0430	-1.5
	0745	1035	+1.3		0735	1030	+1.7
FR	1345	1715	-1.0	SA	1335	1700	-1.4
VE	2010	2255	+1.1	SA	2005	2300	+1.6
6	0210	0545	-0.9	21	0210	0530	-1.4
	0835	1120	+1.0		0830	1125	+1.5
SA	1435	1810	-0.9	SU	1440	1805	-1.3
SA	2100	2345	+0.9	DI	2100	2355	+1.5
7	0305	0640	-0.8	22	0315	0635	-1.3
	0925	1215	+0.9		0935	1230	+1.4
SU	1540	1905	-0.8	MO	1550	1910	-1.3
DI	2155			LU	2205		
8		0045	+0.8	23		0105	+1.4
	0415	0735	-0.8		0425	0740	-1.3
MO	1025	1320	+0.8	TU	1040	1345	+1.4
LU	1650	2005	-0.8	MA	1700	2010	-1.3
	2255				2315		
9		0155	+0.8	24		0220	+1.4
	0520	0830	-0.8		0535	0845	-1.4
TU	1125	1435	+0.8	WE	1145	1455	+1.4
MA	1750	2055	-0.8	ME	1805	2115	-1.4
	2355						
10		0310	+0.9	25	0020	0330	+1.5
	0615	0920	-0.9		0635	0940	-1.5
WE	1225	1535	+0.9	TH	1250	1600	+1.5
ME	1840	2145	-0.9	JE	1905	2210	-1.5
11	0050	0405	+1.0	26	0120	0430	+1.6
	0705	1005	-1.0		0730	1035	-1.5
TH	1315	1630	+1.1	FR	1345	1655	+1.7
JE	1925	2225	-1.0	VE	1955	2305	-1.6
12	0140	0450	+1.2	27	0215	0520	+1.7
	0745	1050	-1.1		0820	1130	-1.6
FR	1405	1710	+1.3	SA	1440	1740	+1.8
VE	2005	2310	-1.2	SA	2045	2355	-1.6
13	0225	0530	+1.4	28	0305	0605	+1.8
	0825	1130	-1.3		0905	1220	-1.6
SA	1445	1750	+1.5	SU	1525	1825	+1.8
SA	2045	2350	-1.4	DI	2125		
14	0305	0610	+1.6	29		0040	-1.6
	0905	1205	-1.4		0350	0645	+1.8
SU	1525	1830	+1.7	MO	0950	1305	-1.6
DI	2125			LU	1610	1910	+1.8
					2210		
15		0025	-1.5	30		0125	-1.5
	0345	0650	+1.8		0435	0730	+1.8
MO	0945	1250	-1.5	TU	1030	1350	-1.5
LU	1610	1910	+1.8	MA	1655	1950	+1.8
	2205				2250		

MAY–MAI

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0210	-1.4	16		0135	-1.6
	0515	0810	+1.7		0455	0755	+1.9
WE	1110	1435	-1.4	TH	1050	1400	-1.6
ME	1735	2030	+1.6	JE	1715	2015	+1.9
	2330				2315		
2		0255	-1.3	17		0225	-1.6
	0555	0845	+1.6		0540	0840	+1.9
TH	1150	1515	-1.3	FR	1135	1450	-1.6
JE	1820	2105	+1.5	VE	1805	2100	+1.9
3	0010	0340	-1.2	18	0000	0320	-1.6
	0640	0925	+1.4		0630	0925	+1.9
FR	1230	1600	-1.1	SA	1225	1545	-1.5
VE	1900	2145	+1.3	SA	1855	2150	+1.8
4	0050	0425	-1.0	19	0055	0415	-1.5
	0720	1005	+1.3		0720	1015	+1.8
SA	1315	1650	-1.0	SU	1320	1645	-1.5
SA	1940	2230	+1.2	DI	1950	2240	+1.7
5	0135	0515	-0.9	20	0150	0515	-1.5
	0805	1050	+1.1		0815	1110	+1.6
SU	1400	1740	-0.9	MO	1420	1750	-1.4
DI	2030	2315	+1.0	LU	2045	2340	+1.6
6	0230	0605	-0.8	21	0255	0620	-1.4
	0850	1140	+1.0		0915	1210	+1.5
MO	1455	1830	-0.8	TU	1530	1850	-1.4
LU	2120			MA	2145		
7		0005	+0.9	22		0040	+1.5
	0325	0655	-0.8		0400	0720	-1.4
TU	0945	1235	+0.9	WE	1015	1315	+1.4
MA	1600	1920	-0.8	ME	1635	1950	-1.4
	2210				2245		
8		0105	+0.9	23		0150	+1.4
	0430	0745	-0.8		0505	0815	-1.4
WE	1040	1340	+0.9	TH	1115	1425	+1.4
ME	1700	2010	-0.9	JE	1740	2045	-1.4
	2310				2350		
9		0215	+0.9	24		0300	+1.4
	0530	0835	-0.9		0610	0915	-1.4
TH	1135	1445	+1.0	FR	1220	1530	+1.5
JE	1755	2100	-1.0	VE	1835	2140	-1.4
10	0005	0315	+1.0	25	0050	0400	+1.5
	0620	0920	-1.0		0705	1010	-1.4
FR	1230	1545	+1.1	SA	1320	1625	+1.5
VE	1845	2145	-1.1	SA	1930	2235	-1.4
11	0055	0410	+1.2	26	0145	0455	+1.6
	0710	1010	-1.2		0755	1100	-1.4
SA	1320	1635	+1.3	SU	1415	1720	+1.6
SA	1930	2230	-1.2	DI	2020	2330	-1.4
12	0145	0500	+1.4	27	0240	0540	+1.6
	0755	1055	-1.3		0845	1155	-1.4
SU	1410	1720	+1.5	MO	1505	1805	+1.6
DI	2015	2315	-1.4	LU	2105		
13	0235	0545	+1.6	28		0020	-1.4
	0835	1135	-1.5		0325	0625	+1.6
MO	1455	1805	+1.7	TU	0925	1240	-1.4
LU	2100			MA	1550	1845	+1.6
					2150		
14		0000	-1.5	29		0105	-1.4
	0320	0625	+1.8		0410	0705	+1.6
TU	0920	1220	-1.5	WE	1010	1330	-1.4
MA	1545	1850	+1.8	ME	1635	1925	+1.6
	2140				2230		
15		0045	-1.6	30		0150	-1.3
	0405	0710	+1.9		0455	0745	+1.6
WE	1005	1310	-1.6	TH	1050	1410	-1.3
ME	1630	1930	+1.9	JE	1715	2005	+1.5
	2225				2305		
				31		0235	-1.2
					0535	0825	+1.5
				FR	1125	1455	-1.2
				VE	1755	2045	+1.5
					2345		

JUNE–JUIN

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0315	-1.1	16		0310	-1.7
	0615	0905	+1.4		0615	0910	+2.0
SA	1205	1535	-1.1	SU	1215	1535	-1.6
SA	1835	2125	+1.4	DI	1840	2135	+1.9
2	0025	0355	-1.1	17	0040	0405	-1.6
	0655	0945	+1.3		0705	1000	+1.9
SU	1245	1615	-1.0	MO	1305	1630	-1.6
DI	1915	2205	+1.3	LU	1930	2225	+1.8
3	0105	0440	-1.0	18	0135	0500	-1.5
	0735	1025	+1.2		0755	1050	+1.7
MO	1330	1700	-1.0	TU	1400	1725	-1.5
LU	1955	2245	+1.2	MA	2025	2315	+1.7
4	0150	0525	-0.9	19	0230	0555	-1.5
	0820	1105	+1.1		0850	1145	+1.6
TU	1415	1745	-0.9	WE	1500	1825	-1.4
MA	2040	2330	+1.1	ME	2120		
5	0240	0610	-0.9	20		0010	+1.5
	0905	1155	+1.1		0330	0650	-1.4
WE	1510	1835	-0.9	TH	0945	1240	+1.4
ME	2130			JE	1605	1920	-1.4
					2215		
6		0025	+1.0	21		0115	+1.4
	0340	0700	-0.9		0435	0750	-1.3
TH	0955	1250	+1.0	FR	1045	1350	+1.3
JE	1610	1925	-1.0	VE	1705	2015	-1.3
	2220				2315		
7		0120	+1.0	22		0220	+1.3
	0440	0750	-1.0		0540	0845	-1.3
FR	1050	1355	+1.1	SA	1145	1455	+1.3
VE	1710	2015	-1.0	SA	1810	2115	-1.3
	2315						
8		0225	+1.1	23	0020	0330	+1.3
	0535	0840	-1.1		0635	0940	-1.3
SA	1145	1500	+1.1	SU	1250	1600	+1.3
SA	1805	2105	-1.1	DI	1905	2210	-1.3
9	0015	0330	+1.2	24	0120	0430	+1.4
	0630	0930	-1.2		0730	1035	-1.2
SU	1245	1600	+1.3	MO	1350	1655	+1.4
DI	1855	2155	-1.3	LU	1955	2305	-1.2
10	0110	0425	+1.4	25	0215	0520	+1.4
	0720	1020	-1.3		0820	1130	-1.2
MO	1340	1650	+1.5	TU	1440	1745	+1.4
LU	1945	2245	-1.4	MA	2045	2355	-1.2
11	0205	0515	+1.6	26	0305	0605	+1.5
	0810	1110	-1.4		0905	1220	-1.2
TU	1430	1740	+1.6	WE	1530	1825	+1.5
MA	2035	2340	-1.5	ME	2130		
12	0300	0605	+1.7	27		0045	-1.2
	0900	1205	-1.5		0350	0645	+1.5
WE	1525	1830	+1.8	TH	0950	1310	-1.2
ME	2125			JE	1615	1905	+1.5
					2210		
13		0030	-1.6	28		0130	-1.2
	0350	0650	+1.9		0435	0725	+1.5
TH	0945	1255	-1.6	FR	1025	1350	-1.2
JE	1615	1915	+1.9	VE	1655	1945	+1.5
	2210				2245		
14		0120	-1.6	29		0210	-1.2
	0435	0740	+2.0		0515	0805	+1.5
FR	1035	1345	-1.7	SA	1105	1430	-1.2
VE	1700	2000	+2.0	SA	1730	2020	+1.5
	2300				2320		
15		0215	-1.7	30		0245	-1.2
	0525	0825	+2.0		0550	0840	+1.5
SA	1125	1440	-1.7	SU	1140	1505	-1.1
SA	1750	2045	+2.0	DI	1810	2100	+1.5
	2350				2355		

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 130 TRUE/VRAIE – EBB/JUSANT DIRECTION 310 TRUE/VRAIE

ABEGWEIT PASSAGE AST Z+4

CURRENT TABLES

1991

JULY–JUILLET

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0325	-1.1	16	0020	0345	-1.7
	0625	0915	+1.4		0645	0940	+2.0
MO	1215	1540	-1.1	TU	1245	1610	-1.7
LU	1845	2135	+1.4	MA	1910	2200	+1.9
2	0035	0400	-1.1	17	0110	0435	-1.6
	0705	0955	+1.4		0735	1025	+1.8
TU	1255	1620	-1.1	WE	1335	1700	-1.6
MA	1925	2215	+1.4	ME	2000	2250	+1.7
3	0115	0440	-1.1	18	0205	0530	-1.5
	0745	1035	+1.3		0825	1115	+1.6
WE	1340	1705	-1.1	TH	1430	1755	-1.4
ME	2005	2300	+1.3	JE	2050	2340	+1.5
4	0200	0525	-1.1	19	0300	0625	-1.4
	0825	1120	+1.3		0915	1210	+1.4
TH	1430	1750	-1.1	FR	1530	1850	-1.3
JE	2050	2345	+1.2	VE	2145		
5	0255	0615	-1.1	20		0040	+1.3
	0915	1210	+1.2		0400	0720	-1.2
FR	1525	1845	-1.1	SA	1015	1310	+1.3
VE	2140			SA	1635	1945	-1.2
					2245		
6		0040	+1.2	21		0145	+1.2
	0355	0710	-1.1		0505	0815	-1.1
SA	1010	1310	+1.2	SU	1115	1420	+1.1
SA	1625	1935	-1.1	DI	1740	2045	-1.1
	2235				2345		
7		0140	+1.2	22		0255	+1.1
	0455	0805	-1.1		0610	0915	-1.1
SU	1105	1415	+1.2	MO	1220	1530	+1.1
DI	1725	2035	-1.1	LU	1840	2145	-1.1
	2340						
8		0250	+1.2	23	0050	0405	+1.1
	0600	0900	-1.2		0710	1015	-1.1
MO	1210	1525	+1.3	TU	1325	1630	+1.2
LU	1830	2130	-1.2	MA	1935	2240	-1.1
9	0040	0355	+1.3	24	0150	0500	+1.2
	0655	0955	-1.3		0800	1110	-1.1
TU	1310	1625	+1.4	WE	1420	1720	+1.3
MA	1925	2225	-1.4	ME	2025	2335	-1.1
10	0140	0455	+1.5	25	0245	0545	+1.3
	0750	1055	-1.4		0845	1200	-1.1
WE	1410	1720	+1.6	TH	1510	1805	+1.3
ME	2020	2320	-1.5	JE	2105		
11	0240	0545	+1.7	26		0025	-1.1
	0845	1150	-1.5		0330	0625	+1.4
TH	1505	1810	+1.8	FR	0925	1245	-1.2
JE	2110			VE	1550	1845	+1.4
					2145		
12		0015	-1.6	27		0105	-1.2
	0335	0635	+1.9		0410	0705	+1.5
FR	0935	1245	-1.6	SA	1005	1325	-1.2
VE	1600	1900	+1.9	SA	1630	1920	+1.5
	2200				2220		
13		0110	-1.7	28		0140	-1.2
	0425	0725	+2.0		0445	0740	+1.5
SA	1020	1335	-1.7	SU	1040	1400	-1.2
SA	1645	1945	+2.0	DI	1705	2000	+1.5
	2245				2255		
14		0200	-1.7	29		0215	-1.2
	0510	0810	+2.0		0520	0815	+1.5
SU	1110	1425	-1.8	MO	1110	1430	-1.3
DI	1735	2030	+2.0	LU	1740	2035	+1.6
	2335				2330		
15		0255	-1.8	30		0245	-1.3
	0600	0855	+2.0		0555	0850	+1.6
MO	1155	1520	-1.7	TU	1145	1505	-1.3
LU	1820	2115	+2.0	MA	1815	2110	+1.6
				31	0005	0320	-1.3
					0635	0925	+1.6
				WE	1225	1540	-1.3
				ME	1850	2145	+1.5

AUGUST–AOUT

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0045	0400	-1.3	16	0135	0500	-1.5
	0710	1005	+1.5		0755	1045	+1.6
TH	1305	1625	-1.2	FR	1400	1725	-1.4
JE	1930	2225	+1.5	VE	2020	2310	+1.5
2	0130	0445	-1.2	17	0225	0555	-1.3
	0755	1050	+1.5		0845	1135	+1.4
FR	1350	1710	-1.2	SA	1455	1820	-1.2
VE	2015	2310	+1.4	SA	2115		
3	0220	0540	-1.2	18		0005	+1.3
	0840	1135	+1.4		0325	0650	-1.1
SA	1445	1805	-1.2	SU	0940	1235	+1.1
SA	2105			DI	1600	1920	-1.0
					2210		
4		0005	+1.3	19		0105	+1.1
	0315	0635	-1.1		0435	0750	-1.0
SU	0935	1235	+1.3	MO	1045	1345	+1.0
DI	1545	1905	-1.1	LU	1710	2020	-1.0
	2205				2315		
5		0105	+1.2	20		0220	+0.9
	0420	0735	-1.1		0540	0850	-0.9
MO	1035	1340	+1.2	TU	1150	1500	+0.9
LU	1655	2005	-1.2	MA	1815	2120	-0.9
	2310						
6		0220	+1.2	21	0025	0335	+1.0
	0530	0835	-1.2		0645	0950	-0.9
TU	1145	1455	+1.3	WE	1255	1605	+1.0
MA	1805	2105	-1.2	ME	1910	2215	-0.9
7	0015	0330	+1.3	22	0125	0435	+1.1
	0635	0940	-1.3		0735	1045	-1.0
WE	1250	1605	+1.4	TH	1355	1700	+1.1
ME	1905	2210	-1.3	JE	2000	2310	-1.0
8	0125	0435	+1.5	23	0220	0520	+1.2
	0735	1040	-1.4		0820	1135	-1.0
TH	1355	1705	+1.6	FR	1440	1740	+1.3
JE	2000	2305	-1.5	VE	2040	2355	-1.1
9	0225	0530	+1.7	24	0305	0600	+1.3
	0830	1135	-1.5		0900	1215	-1.1
FR	1450	1755	+1.8	SA	1525	1820	+1.4
VE	2055			SA	2120		
10		0005	-1.6	25		0030	-1.2
	0315	0620	+1.9		0340	0640	+1.4
SA	0920	1230	-1.7	SU	0935	1250	-1.2
SA	1540	1845	+2.0	DI	1600	1855	+1.5
	2140				2150		
11		0055	-1.7	26		0105	-1.3
	0405	0705	+2.0		0415	0715	+1.5
SU	1005	1320	-1.8	MO	1010	1320	-1.3
DI	1630	1930	+2.1	LU	1635	1930	+1.6
	2230				2225		
12		0145	-1.8	27		0140	-1.3
	0455	0750	+2.1		0450	0750	+1.6
MO	1050	1410	-1.8	TU	1040	1355	-1.4
LU	1715	2010	+2.1	MA	1710	2005	+1.7
	2315				2300		
13		0235	-1.8	28		0210	-1.4
	0540	0835	+2.1		0525	0825	+1.7
TU	1135	1500	-1.8	WE	1115	1430	-1.4
MA	1800	2055	+2.1	ME	1745	2040	+1.7
					2335		
14	0000	0320	-1.7	29		0245	-1.4
	0625	0915	+2.0		0605	0900	+1.7
WE	1225	1545	-1.7	TH	1155	1505	-1.4
ME	1845	2140	+1.9	JE	1820	2120	+1.7
15	0045	0410	-1.6	30	0015	0325	-1.4
	0710	1000	+1.8		0640	0940	+1.7
TH	1310	1635	-1.5	FR	1235	1550	-1.4
JE	1935	2225	+1.7	VE	1905	2200	+1.6
				31	0100	0415	-1.3
					0725	1020	+1.6
				SA	1325	1640	-1.3
				SA	1950	2245	+1.5

SEPTEMBER–SEPTEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0150	0505	-1.3	16	0255	0620	-1.0
	0815	1110	+1.5		0910	1200	+1.1
SU	1415	1735	-1.2	MO	1525	1850	-0.9
DI	2040	2335	+1.4	LU	2140		
2	0245	0605	-1.2	17		0030	+1.0
	0910	1205	+1.3		0400	0720	-0.9
MO	1520	1840	-1.2	TU	1010	1305	+0.9
LU	2140			MA	1635	1950	-0.9
					2245		
3		0040	+1.3	18		0140	+0.9
	0355	0710	-1.2		0510	0820	-0.8
TU	1010	1315	+1.3	WE	1115	1420	+0.8
MA	1630	1945	-1.2	ME	1745	2050	-0.8
	2245				2350		
4		0150	+1.2	19		0300	+0.9
	0505	0815	-1.2		0615	0920	-0.9
WE	1120	1430	+1.3	TH	1220	1535	+0.9
ME	1740	2050	-1.3	JE	1840	2145	-0.9
	2355						
5		0310	+1.3	20	0050	0400	+1.0
	0615	0920	-1.3		0705	1010	-0.9
TH	1230	1545	+1.4	FR	1320	1625	+1.0
JE	1845	2150	-1.4	VE	1930	2235	-0.9
6	0105	0415	+1.5	21	0145	0450	+1.1
	0715	1020	-1.4		0750	1055	-1.0
FR	1335	1645	+1.6	SA	1405	1710	+1.2
VE	1945	2250	-1.5	SA	2010	2315	-1.1
7	0205	0510	+1.7	22	0230	0530	+1.3
	0810	1120	-1.6		0825	1135	-1.1
SA	1430	1735	+1.8	SU	1450	1750	+1.4
SA	2035	2345	-1.7	DI	2045	2355	-1.2
8	0300	0600	+1.9	23	0305	0610	+1.4
	0900	1210	-1.7		0905	1210	-1.2
SU	1525	1825	+2.0	MO	1525	1825	+1.5
DI	2125			LU	2120		
9		0035	-1.8	24		0025	-1.3
	0345	0645	+2.0		0345	0645	+1.6
MO	0945	1300	-1.8	TU	0935	1245	-1.3
LU	1610	1910	+2.1	MA	1600	1900	+1.6
	2210				2155		
10		0125	-1.8	25		0100	-1.4
	0435	0730	+2.1		0420	0720	+1.7
TU	1030	1350	-1.8	WE	1015	1320	-1.4
MA	1655	1950	+2.1	ME	1640	1940	+1.7
	2255				2230		
11		0210	-1.8	26		0135	-1.5
	0515	0810	+2.1		0455	0755	+1.8
WE	1115	1435	-1.8	TH	1050	1355	-1.5
ME	1740	2035	+2.0	JE	1715	2015	+1.8
	2335				2310		
12		0300	-1.7	27		0215	-1.5
	0600	0855	+2.0		0535	0835	+1.8
TH	1200	1520	-1.6	FR	1130	1435	-1.5
JE	1825	2115	+1.9	VE	1755	2055	+1.8
					2350		
13	0020	0345	-1.6	28		0300	-1.5
	0645	0935	+1.8		0615	0915	+1.8
FR	1245	1610	-1.5	SA	1210	1520	-1.5
VE	1910	2200	+1.7	SA	1840	2135	+1.7
14	0105	0435	-1.4	29	0035	0350	-1.4
	0730	1020	+1.6		0705	1000	+1.7
SA	1330	1700	-1.3	SU	1300	1615	-1.4
SA	1955	2245	+1.4	DI	1925	2225	+1.6
15	0155	0525	-1.2	30	0125	0445	-1.3
	0820	1105	+1.3		0755	1050	+1.6
SU	1425	1755	-1.1	MO	1355	1715	-1.3
DI	2045	2330	+1.2	LU	2020	2315	+1.5

+ FLOOD/FLOT DIRECTION 130 TRUE/VRAIE

- EBB/JUSANT DIRECTION 310 TRUE/VRAIE

TABLE DES COURANTS

ABEGWEIT PASSAGE HNA Z+4

1991

OCTOBER–OCTOBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1	0225	0550	−1.3	16	0320	0650	−0.9
	0850	1145	+1.4		0940	1225	+0.9
TU	1500	1820	−1.3	WE	1555	1920	−0.8
MA	2120			ME	2205		
2		0015	+1.4	17		0100	+0.9
	0335	0655	−1.2		0430	0745	−0.8
WE	0955	1250	+1.3	TH	1035	1335	+0.8
ME	1610	1925	−1.3	JE	1700	2015	−0.8
	2225				2305		
3		0130	+1.3	18		0210	+0.8
	0445	0800	−1.3		0530	0840	−0.8
TH	1100	1405	+1.3	FR	1135	1445	+0.9
JE	1720	2030	−1.3	VE	1800	2105	−0.9
	2335						
4		0245	+1.4	19	0005	0315	+0.9
	0555	0900	−1.4		0625	0930	−0.9
FR	1210	1520	+1.4	SA	1235	1545	+1.0
VE	1825	2130	−1.4	SA	1850	2150	−0.9
5	0040	0350	+1.5	20	0100	0410	+1.0
	0655	1000	−1.5		0710	1010	−1.0
SA	1310	1620	+1.6	SU	1325	1635	+1.1
SA	1925	2230	−1.5	DI	1930	2235	−1.1
6	0140	0450	+1.7	21	0145	0455	+1.2
	0750	1055	−1.6		0750	1050	−1.1
SU	1410	1715	+1.8	MO	1410	1715	+1.3
DI	2015	2325	−1.7	LU	2010	2310	−1.2
7	0235	0540	+1.9	22	0230	0535	+1.4
	0840	1150	−1.7		0830	1130	−1.3
MO	1500	1805	+1.9	TU	1450	1755	+1.5
LU	2105			MA	2045	2350	−1.3
8		0015	−1.7	23	0310	0615	+1.6
	0325	0625	+2.0		0905	1210	−1.4
TU	0925	1240	−1.8	WE	1530	1835	+1.6
MA	1550	1845	+2.0	ME	2125		
	2150						
9		0100	−1.8	24		0030	−1.4
	0410	0710	+2.0		0350	0650	+1.7
WE	1010	1325	−1.7	TH	0945	1250	−1.5
ME	1635	1930	+2.0	JE	1610	1910	+1.8
	2230				2205		
10		0150	−1.7	25		0110	−1.5
	0455	0750	+2.0		0430	0730	+1.8
TH	1055	1410	−1.7	FR	1025	1330	−1.5
JE	1715	2010	+1.9	VE	1650	1950	+1.8
	2315				2245		
11		0235	−1.6	26		0150	−1.5
	0540	0830	+1.9		0510	0815	+1.9
FR	1135	1500	−1.5	SA	1105	1415	−1.5
VE	1800	2050	+1.8	SA	1735	2035	+1.9
	2355				2330		
12		0320	−1.5	27		0240	−1.5
	0625	0915	+1.7		0555	0855	+1.8
SA	1220	1545	−1.4	SU	1155	1505	−1.5
SA	1845	2135	+1.6	DI	1820	2120	+1.8
13	0040	0410	−1.3	28	0015	0330	−1.5
	0705	0955	+1.5		0645	0940	+1.8
SU	1305	1635	−1.2	MO	1240	1600	−1.5
DI	1930	2215	+1.4	LU	1910	2205	+1.7
14	0130	0500	−1.1	29	0110	0430	−1.4
	0755	1040	+1.3		0735	1030	+1.6
MO	1355	1730	−1.0	TU	1335	1700	−1.4
LU	2020	2305	+1.2	MA	2005	2300	+1.6
15	0220	0555	−1.0	30	0210	0530	−1.4
	0845	1130	+1.1		0835	1125	+1.5
TU	1450	1825	−0.9	WE	1440	1805	−1.3
MA	2110	2355	+1.0	ME	2105	2355	+1.5
				31	0315	0635	−1.3
					0935	1230	+1.4
				TH	1550	1910	−1.3
				JE	2205		

NOVEMBER–NOVEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0105	+1.4	16		0115	+0.9
	0425	0740	−1.4		0440	0755	−0.9
FR	1035	1340	+1.4	SA	1045	1350	+0.9
VE	1700	2010	−1.4	SA	1710	2020	−0.9
	2310				2315		
2		0215	+1.4	17		0220	+0.9
	0530	0840	−1.4		0535	0840	−0.9
SA	1140	1450	+1.5	SU	1140	1450	+1.0
SA	1800	2110	−1.5	DI	1800	2105	−0.9
3	0015	0325	+1.5	18	0010	0320	+1.0
	0630	0935	−1.5		0625	0925	−1.0
SU	1245	1555	+1.6	MO	1235	1550	+1.1
DI	1900	2205	−1.5	LU	1850	2150	−1.1
4	0115	0425	+1.6	19	0100	0415	+1.2
	0725	1030	−1.6		0710	1010	−1.1
MO	1345	1650	+1.7	TU	1325	1640	+1.3
LU	1950	2300	−1.6	MA	1935	2230	−1.2
5	0210	0515	+1.8	20	0150	0500	+1.4
	0815	1125	−1.6		0755	1055	−1.3
TU	1435	1740	+1.8	WE	1415	1725	+1.5
MA	2040	2350	−1.6	ME	2015	2315	−1.3
6	0300	0605	+1.9	21	0235	0545	+1.5
	0905	1215	−1.6		0840	1140	−1.4
WE	1525	1825	+1.9	TH	1500	1805	+1.6
ME	2125			JE	2100		
7		0040	−1.6	22		0000	−1.4
	0350	0645	+1.9		0320	0630	+1.7
TH	0950	1305	−1.6	FR	0920	1225	−1.5
JE	1610	1910	+1.9	VE	1545	1850	+1.8
	2210				2145		
8		0130	−1.6	23		0045	−1.5
	0435	0730	+1.8		0410	0710	+1.8
FR	1030	1350	−1.5	SA	1005	1310	−1.5
VE	1655	1950	+1.8	SA	1630	1935	+1.9
	2255				2225		
9		0215	−1.5	24		0135	−1.6
	0520	0810	+1.8		0455	0755	+1.9
SA	1115	1440	−1.4	SU	1050	1400	−1.6
SA	1740	2030	+1.7	DI	1715	2015	+1.9
	2335				2315		
10		0300	−1.4	25		0225	−1.6
	0600	0850	+1.6		0540	0840	+1.9
SU	1155	1525	−1.3	MO	1135	1450	−1.6
DI	1825	2110	+1.5	LU	1805	2105	+1.9
11	0015	0350	−1.2	26	0000	0320	−1.6
	0645	0935	+1.5		0630	0925	+1.9
MO	1240	1610	−1.1	TU	1230	1545	−1.5
LU	1905	2155	+1.4	MA	1855	2150	+1.8
12	0100	0435	−1.1	27	0055	0415	−1.5
	0730	1015	+1.3		0720	1015	+1.8
TU	1325	1700	−1.0	WE	1320	1645	−1.5
MA	1950	2235	+1.2	ME	1950	2240	+1.7
13	0150	0525	−1.0	28	0150	0515	−1.5
	0815	1100	+1.1		0815	1110	+1.7
WE	1415	1750	−0.9	TH	1420	1745	−1.5
ME	2040	2325	+1.0	JE	2045	2335	+1.6
14	0240	0615	−0.9	29	0250	0615	−1.4
	0905	1150	+1.0		0910	1205	+1.5
TH	1510	1840	−0.9	FR	1525	1845	−1.4
JE	2130			VE	2140		
15		0015	+0.9	30		0040	+1.5
	0340	0705	−0.8		0400	0715	−1.4
FR	0955	1245	+0.9	SA	1010	1310	+1.5
VE	1610	1930	−0.8	SA	1630	1945	−1.4
	2220				2240		

DECEMBER–DECEMBRE

Turns		Maximum		Renverse		Maximum	
Day	Time	Time	Rate/kn	Jour	Heure	Heure	Vit/n
1		0145	+1.4	16		0125	+1.0
	0505	0815	−1.4		0440	0755	−1.0
SU	1115	1420	+1.4	MO	1050	1355	+1.0
DI	1735	2040	−1.4	LU	1710	2020	−1.0
	2345				2320		
2		0255	+1.5	17		0230	+1.0
	0605	0910	−1.4		0540	0845	−1.0
MO	1215	1525	+1.5	TU	1150	1500	+1.1
LU	1835	2140	−1.4	MA	1805	2110	−1.1
3	0045	0355	+1.5	18	0015	0330	+1.2
	0700	1005	−1.5		0635	0935	−1.1
TU	1315	1625	+1.6	WE	1245	1600	+1.2
MA	1930	2235	−1.5	ME	1900	2200	−1.2
4	0145	0450	+1.6	19	0115	0430	+1.3
	0755	1100	−1.5		0725	1025	−1.2
WE	1415	1720	+1.6	TH	1340	1655	+1.4
ME	2020	2330	−1.5	JE	1950	2250	−1.3
5	0240	0540	+1.7	20	0210	0520	+1.5
	0845	1155	−1.5		0815	1115	−1.4
TH	1505	1805	+1.7	FR	1435	1745	+1.6
JE	2105			VE	2040	2340	−1.4
6		0020	−1.5	21	0300	0610	+1.7
	0330	0630	+1.7		0900	1205	−1.5
FR	0930	1245	−1.4	SA	1525	1830	+1.8
VE	1555	1850	+1.7	SA	2125		
	2150						
7		0110	−1.4	22		0030	−1.5
	0415	0710	+1.7		0350	0655	+1.8
SA	1015	1335	−1.4	SU	0950	1255	−1.6
SA	1640	1930	+1.7	DI	1615	1915	+1.9
	2235				2210		
8		0155	−1.4	23		0120	−1.6
	0500	0750	+1.6		0440	0740	+1.9
SU	1055	1420	−1.3	MO	1035	1345	−1.6
DI	1720	2010	+1.6	LU	1705	2000	+2.0
	2315				2300		
9		0240	−1.3	24		0215	−1.7
	0540	0830	+1.6		0525	0825	+2.0
MO	1135	1505	−1.3	TU	1125	1440	−1.7
LU	1800	2050	+1.5	MA	1750	2045	+2.0
	2355				2350		
10		0325	−1.2	25		0305	−1.7
	0625	0910	+1.5		0615	0910	+2.0
TU	1215	1545	−1.1	WE	1215	1535	−1.7
MA	1845	2130	+1.4	ME	1840	2135	+2.0
11	0035	0410	−1.1	26	0040	0400	−1.6
	0705	0950	+1.4		0705	1000	+1.9
WE	1255	1630	−1.1	TH	1305	1630	−1.6
ME	1925	2210	+1.3	JE	1930	2220	+1.9
12	0115	0450	−1.0	27	0130	0455	−1.6
	0745	1030	+1.2		0755	1045	+1.8
TH	1340	1710	−1.0	FR	1400	1725	−1.6
JE	2005	2250	+1.2	VE	2020	2315	+1.7
13	0200	0535	−1.0	28	0230	0550	−1.5
	0825	1115	+1.1		0845	1140	+1.6
FR	1425	1755	−0.9	SA	1455	1820	−1.5
VE	2050	2335	+1.1	SA	2115		
14	0250	0620	−0.9	29		0010	+1.6
	0910	1200	+1.0		0330	0650	−1.4
SA	1515	1840	−0.9	SU	0945	1240	+1.5
SA	2135			DI	1600	1915	−1.4
					2215		
15		0025	+1.0	30		0110	+1.4
	0345	0705	−0.9		0430	0745	−1.4
SU	1000	1255	+1.0	MO	1045	1345	+1.4
DI	1615	1930	−0.9	LU	1705	2015	−1.3
	2225				2315		
				31		0220	+1.4
					0535	0845	−1.3
				TU	1145	1455	+1.3
				MA	1805	2110	−1.3

\+ FLOOD/FLOT DIRECTION 130 TRUE/VRAIE − EBB/JUSANT DIRECTION 310 TRUE/VRAIE

CONVERSION TABLE

FEET TO METRES

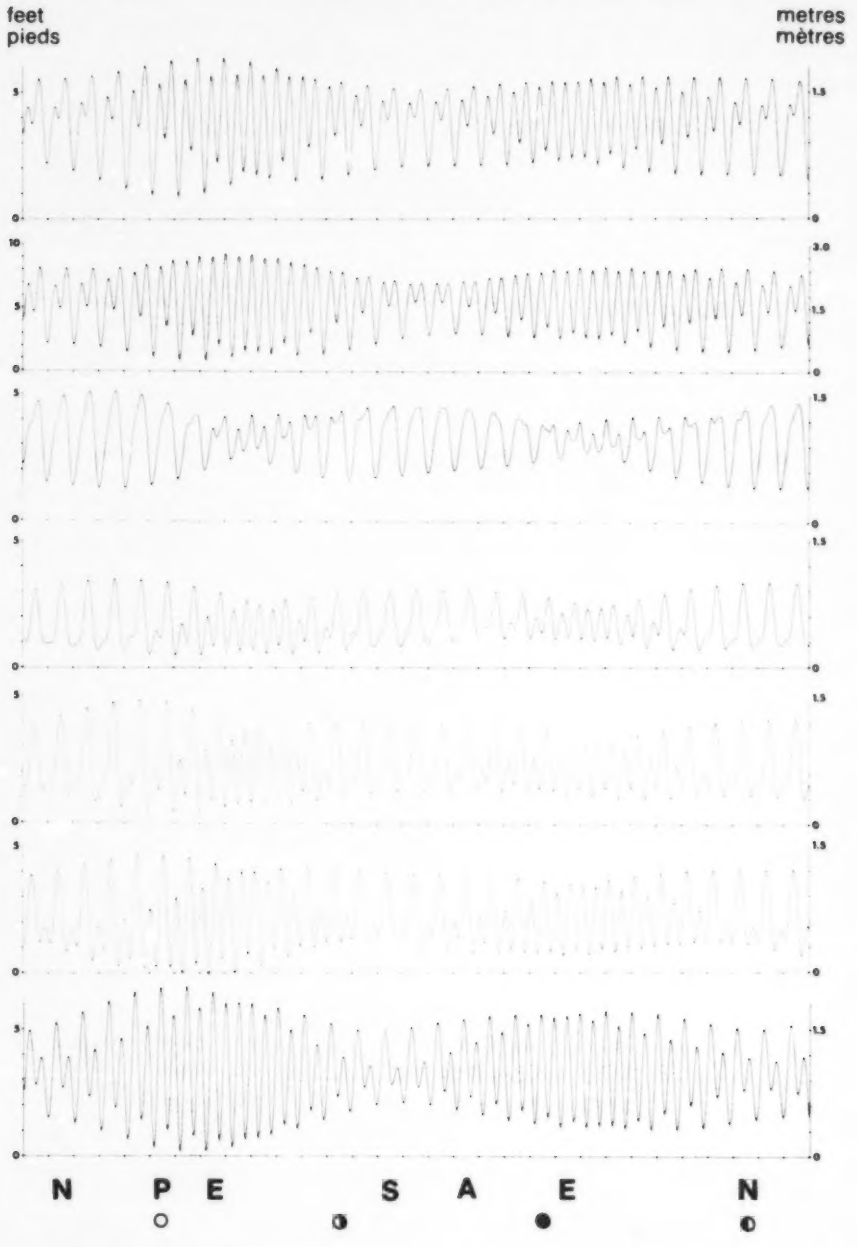
TABLE DE CONVERSION

PIEDS EN METRES

FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES	FEET	METRES
0.1	0.03	6.1	1.86	12.1	3.69	18.1	5.52	24.1	7.35	30.1	9.17	36.1	11.00	42.1	12.83
0.2	0.06	6.2	1.89	12.2	3.72	18.2	5.55	24.2	7.38	30.2	9.21	36.2	11.03	42.2	12.86
0.3	0.09	6.3	1.92	12.3	3.75	18.3	5.58	24.3	7.41	30.3	9.24	36.3	11.06	42.3	12.89
0.4	0.12	6.4	1.95	12.4	3.78	18.4	5.61	24.4	7.44	30.4	9.27	36.4	11.09	42.4	12.92
0.5	0.15	6.5	1.98	12.5	3.81	18.5	5.64	24.5	7.47	30.5	9.30	36.5	11.13	42.5	12.95
0.6	0.18	6.6	2.01	12.6	3.84	18.6	5.67	24.6	7.50	30.6	9.33	36.6	11.16	42.6	12.98
0.7	0.21	6.7	2.04	12.7	3.87	18.7	5.70	24.7	7.53	30.7	9.36	36.7	11.19	42.7	13.01
0.8	0.24	6.8	2.07	12.8	3.90	18.8	5.73	24.8	7.56	30.8	9.39	36.8	11.22	42.8	13.05
0.9	0.27	6.9	2.10	12.9	3.93	18.9	5.76	24.9	7.59	30.9	9.42	36.9	11.25	42.9	13.08
1.0	0.30	7.0	2.13	13.0	3.96	19.0	5.79	25.0	7.62	31.0	9.45	37.0	11.28	43.0	13.11
1.1	0.34	7.1	2.16	13.1	3.99	19.1	5.82	25.1	7.65	31.1	9.48	37.1	11.31	43.1	13.14
1.2	0.37	7.2	2.19	13.2	4.02	19.2	5.85	25.2	7.68	31.2	9.51	37.2	11.34	43.2	13.17
1.3	0.40	7.3	2.22	13.3	4.05	19.3	5.88	25.3	7.71	31.3	9.54	37.3	11.37	43.3	13.20
1.4	0.43	7.4	2.26	13.4	4.08	19.4	5.91	25.4	7.74	31.4	9.57	37.4	11.40	43.4	13.23
1.5	0.46	7.5	2.29	13.5	4.11	19.5	5.94	25.5	7.77	31.5	9.60	37.5	11.43	43.5	13.26
1.6	0.49	7.6	2.32	13.6	4.15	19.6	5.97	25.6	7.80	31.6	9.63	37.6	11.46	43.6	13.29
1.7	0.52	7.7	2.35	13.7	4.18	19.7	6.00	25.7	7.83	31.7	9.66	37.7	11.49	43.7	13.32
1.8	0.55	7.8	2.38	13.8	4.21	19.8	6.03	25.8	7.86	31.8	9.69	37.8	11.52	43.8	13.35
1.9	0.58	7.9	2.41	13.9	4.24	19.9	6.07	25.9	7.89	31.9	9.72	37.9	11.55	43.9	13.38
2.0	0.61	8.0	2.44	14.0	4.27	20.0	6.10	26.0	7.92	32.0	9.75	38.0	11.58	44.0	13.41
2.1	0.64	8.1	2.47	14.1	4.30	20.1	6.13	26.1	7.95	32.1	9.78	38.1	11.61	44.1	13.44
2.2	0.67	8.2	2.50	14.2	4.33	20.2	6.15	26.2	7.99	32.2	9.81	38.2	11.64	44.2	13.47
2.3	0.70	8.3	2.53	14.3	4.36	20.3	6.19	26.3	8.02	32.3	9.84	38.3	11.67	44.3	13.50
2.4	0.73	8.4	2.56	14.4	4.39	20.4	6.22	26.4	8.05	32.4	9.88	38.4	11.70	44.4	13.53
2.5	0.76	8.5	2.59	14.5	4.42	20.5	6.25	26.5	8.08	32.5	9.91	38.5	11.73	44.5	13.56
2.6	0.79	8.6	2.62	14.6	4.45	20.6	6.28	26.6	8.11	32.6	9.94	38.6	11.76	44.6	13.59
2.7	0.82	8.7	2.65	14.7	4.48	20.7	6.31	26.7	8.14	32.7	9.97	38.7	11.80	44.7	13.62
2.8	0.85	8.8	2.68	14.8	4.51	20.8	6.34	26.8	8.17	32.8	10.00	38.8	11.83	44.8	13.65
2.9	0.88	8.9	2.71	14.9	4.54	20.9	6.37	26.9	8.20	32.9	10.03	38.9	11.86	44.9	13.69
3.0	0.91	9.0	2.74	15.0	4.57	21.0	6.40	27.0	8.23	33.0	10.06	39.0	11.89	45.0	13.72
3.1	0.94	9.1	2.77	15.1	4.60	21.1	6.43	27.1	8.26	33.1	10.09	39.1	11.92	45.1	13.75
3.2	0.97	9.2	2.80	15.2	4.63	21.2	6.46	27.2	8.29	33.2	10.12	39.2	11.95	45.2	13.78
3.3	1.00	9.3	2.83	15.3	4.66	21.3	6.49	27.3	8.32	33.3	10.15	39.3	11.98	45.3	13.81
3.4	1.04	9.4	2.86	15.4	4.69	21.4	6.52	27.4	8.35	33.4	10.18	39.4	12.01	45.4	13.84
3.5	1.07	9.5	2.89	15.5	4.72	21.5	6.55	27.5	8.38	33.5	10.21	39.5	12.03	45.5	13.87
3.6	1.10	9.6	2.93	15.6	4.75	21.6	6.58	27.6	8.41	33.6	10.24	39.6	12.07	45.6	13.90
3.7	1.13	9.7	2.96	15.7	4.79	21.7	6.61	27.7	8.44	33.7	10.27	39.7	12.10	45.7	13.93
3.8	1.16	9.8	2.99	15.8	4.82	21.8	6.64	27.8	8.47	33.8	10.30	39.8	12.13	45.8	13.96
3.9	1.19	9.9	3.02	15.9	4.85	21.9	6.67	27.9	8.50	33.9	10.33	39.9	12.16	45.9	13.99
4.0	1.22	10.0	3.05	16.0	4.88	22.0	6.70	28.0	8.53	34.0	10.36	40.0	12.19	46.0	14.02
4.1	1.25	10.1	3.08	16.1	4.91	22.1	6.74	28.1	8.56	34.1	10.39	40.1	12.22	46.1	14.05
4.2	1.28	10.2	3.11	16.2	4.94	22.2	6.77	28.2	8.59	34.2	10.42	40.2	12.25	46.2	14.08
4.3	1.31	10.3	3.14	16.3	4.97	22.3	6.80	28.3	8.63	34.3	10.45	40.3	12.28	46.3	14.11
4.4	1.34	10.4	3.17	16.4	5.00	22.4	6.83	28.4	8.66	34.4	10.48	40.4	12.31	46.4	14.14
4.5	1.37	10.5	3.20	16.5	5.03	22.5	6.86	28.5	8.69	34.5	10.52	40.5	12.34	46.5	14.17
4.6	1.40	10.6	3.23	16.6	5.06	22.6	6.89	28.6	8.72	34.6	10.55	40.6	12.37	46.6	14.20
4.7	1.43	10.7	3.26	16.7	5.09	22.7	6.92	28.7	8.75	34.7	10.58	40.7	12.41	46.7	14.23
4.8	1.46	10.8	3.29	16.8	5.12	22.8	6.95	28.8	8.78	34.8	10.61	40.8	12.44	46.8	14.26
4.9	1.49	10.9	3.32	16.9	5.15	22.9	6.98	28.9	8.81	34.9	10.64	40.9	12.47	46.9	14.29
5.0	1.52	11.0	3.35	17.0	5.18	23.0	7.01	29.0	8.84	35.0	10.67	41.0	12.50	47.0	14.33
5.1	1.55	11.1	3.38	17.1	5.21	23.1	7.04	29.1	8.87	35.1	10.70	41.1	12.53	47.1	14.36
5.2	1.58	11.2	3.41	17.2	5.24	23.2	7.07	29.2	8.90	35.2	10.73	41.2	12.56	47.2	14.39
5.3	1.61	11.3	3.44	17.3	5.27	23.3	7.10	29.3	8.93	35.3	10.76	41.3	12.59	47.3	14.42
5.4	1.64	11.4	3.47	17.4	5.30	23.4	7.13	29.4	8.96	35.4	10.79	41.4	12.62	47.4	14.45
5.5	1.68	11.5	3.51	17.5	5.33	23.5	7.16	29.5	8.99	35.5	10.82	41.5	12.65	47.5	14.48
5.6	1.71	11.6	3.54	17.6	5.36	23.6	7.19	29.6	9.02	35.6	10.85	41.6	12.68	47.6	14.51
5.7	1.74	11.7	3.57	17.7	5.39	23.7	7.22	29.7	9.05	35.7	10.88	41.7	12.71	47.7	14.54
5.8	1.77	11.8	3.60	17.8	5.43	23.8	7.25	29.8	9.08	35.8	10.91	41.8	12.74	47.8	14.57
5.9	1.80	11.9	3.63	17.9	5.46	23.9	7.28	29.9	9.11	35.9	10.94	41.9	12.77	47.9	14.60
6.0	1.83	12.0	3.66	18.0	5.49	24.0	7.31	30.0	9.14	36.0	10.97	42.0	12.80	48.0	14.63

Typical Tidal Curves

Courbes Typiques des Marées



LEGEND
- ● – new moon
- ◐ – first quarter
- ○ – full moon
- ◑ – last quarter

A – moon in apogee
P – moon in perigee
E – moon on equator
N – moon farthest north of equator
S – moon farthest south of equator

LÉGENDE
- ● – nouvelle lune
- ◐ – premier quartier
- ○ – pleine lune
- ◑ – dernier quartier

A – apogée
P – périgée
E – lune à l'équateur
N – position la plus au nord
S – position la plus au sud

INDEX*

Reference Ports page xxxii
Secondary Ports pages xxxiii-xli
page nos. of Reference Ports page iii

Ports de Référence page xxxii
Ports Secondaires pages xxxiii-xli
Les nos de pages des Ports de Référence page iii

Alberton 1885
Antigonish Harbour 1590
Arisaig 1610
Aulds Cove 1570

Baie Johan-Beetz 2490
Baie de Brador 2585
Baie-des-Moutons 2556
Ballantynes Cove 1600
Bathurst 2130
Bay St. Lawrence 1520
Belledune 2145
Blanc-Sablon 2588
Borden 1725
Broad Cove Marsh 1550
Burnt Church 2025

Campbellton 2175
Canoe Cove 1710
Cap-aux-Meules 1970
Cap d'Espoir 2290
Cap de Caissie 1810
Cap de Rabast 2460
Cape Bald 1800
Cape Cliff 1770
Cape Egmont 1835
Cape Jack 1580
Cape Tormentine 1790
Caraquet 2110
Caribou 1640
Carleton-Centre 2200
Cassilis 2050
CHARLOTTETOWN 1700
Chatham 2035
Cloridorme 2340
Cocagne Harbour 1812
Corner Brook 2680

Dalhousie 2165
Dingwall-see Vol 1 #0638 .. 1510

ESCUMINAC 2000

Flowers Cove 2635
Forteau 2590
Fox Island 2695

Gascons 2253
Gaspé 2320
Georgetown 1660
Gethsémani 2530
Graham Pond 1665
Grande-Entrée 1985
Grande-Rivière 2279
Grande-Vallée 2350

HARRINGTON-HARBOUR 2550
Havre Aubert 1964
Havre Saint-Pierre 2480

Kégashka 2518

La Pointe 1540
La Tabatière 2558
Lark Harbour 2685
Lower Neguac 2020

Malagash 1760
Malpeque 1905
Margaree Breakwater 1546
Margaree Trailer 1545
Merigomish 1620
Millerton 2045
Miminegash 1855
Mingan 2470
Miscou 2090
Murray Harbour 1670

Natashquan 2510
Naufrage 1945
Newcastle 2040
Norris Cove 2670
North Lake Harbour 1955
North Point 1865

Oak Point 2030

Paspébiac 2235
PICTOU 1630
Pictou Island 1635
Point Prim 1690
Pointe du Sud-Ouest 2375
Pointe Heath 2410
Pointe Howatson 2215
Pointe-Sapin 1830
POINTE-SAINT-PIERRE . 2310
Portage Island 2010
Port-Daniel 2250
Port Elgin 1785
Port Harmon 2710
Port Hood 1560
Port-Menier 2360
Port Saunders 2650
Pugwash 1775

Red Bay 2600
Richibucto Bar 1825
Richibucto Cape 1820
Rivière-au-Renard 2330
RUSTICO 1915

St. George's 2720
St. Paul Island 1530
St. Peters Bay 1935
Saint-Augustin 2564
Saint-Godefroi 2240
Saint-Thomas-de-Kent 1815
Sandy Beach Centre 2319

*Names in capital letters indicate reference ports or current stations for which daily predictions are given.

*Les noms en majuscules indiquent les ports de référence pour lesquels on donne des prédictions quotidiennes.

Savage Cove 2633
Savage Harbour 1925
SHEDIAC BAY 1805
Shippegan 2071
Shippegan Gully 2070
Skinners Cove 1745
Souris 1650
Stonehaven 2120
Summerside 1735
Tête-à-la-Baleine 2554
Tidnish 1780
Tignish 1875
Tracadie 2060
Victoria 1715
West Point 1845
West St. Modeste 2595
Wood Islands 1680

page nos. of Reference Current Stations Page iii Les nos de pages des stations de référence des courants page iii

ABEGWEIT PASSAGE ... —

*Names in capital letters indicate reference ports or current stations for which daily predictions are given.

*Les noms en majuscules indiquent les ports de référence ou stations de courant pour lesquels on donne des prédictions quotidiennes.